

Digitálny fotoaparát
s vymeniteľnými objektívmi

α7_{III}

E-mount

Návod na používanie



„Príručka“ (Webová príručka)

Podrobné pokyny týkajúce sa mnohých funkcií fotoaparátu nájdete uvedené v „Príručka“.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1720/h_zz/

Pozrite si Príručku!



„Príručka“ je on-line príručka, ktorú si môžete prečítať prostredníctvom počítača alebo smartfónu. Nájdete v nej podrobnosti o položkách ponúk, pokročilom používaní a najnovšie informácie o fotoaparáte.



Naskenujte to

http://rd1.sony.net/help/ilc/1720/h_zz/

ILCE-7M3 Príručka



Návod na používanie (táto kniha)



Tento návod uvádza niektoré základné funkcie.

Stručnú príručku nájdete v časti „Sprievodca spustením“ (strana 17). „Sprievodca spustením“ uvádza počiatočné postupy od otvorenia balíka až do spustenia uzávierky na získanie prvého záberu.

In-Camera Guide



[In-Camera Guide] zobrazuje vysvetlivky k položkám ponuky na monitore fotoaparátu.

Počas snímania môžete rýchlo vyvolať požadované informácie. Ak chcete použiť funkciu [In-Camera Guide], musia sa vopred vykonať niektoré nastavenia. Podrobnosti môžete vyhľadať v „In-Camera Guide“ v Príručke.

Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu

Spolu s touto časťou si pozrite aj „Bezpečnostné opatrenia“ v Príručke (strana 2).

Jazyk na displeji

Jazyk zobrazený na displeji môžete zvoliť v ponuke.

Poznámky týkajúce sa zaobchádzania s výrobkom

- Tento fotoaparát je skonštruovaný tak, aby bol odolný voči prachu a vlhkosti, ale nie je úplne odolný voči vode ani prachu.
- Pri použití objektívu s motorovým nastavením zoomu dávajte pozor, aby sa do objektívu nezachytili prsty alebo iné predmety.
- Vždy pripevnite predný kryt objektívu alebo kryt na hlavnú časť, keď nepoužívate fotoaparát. Aby sa zabránilo preniknutiu prachu alebo nečistôt do vnútra fotoaparátu, odstráňte prach z krytu na hlavnú časť pred jeho pripevnením na fotoaparát.
- Nenechávajte objektív ani hľadáčik vystavené pôsobeniu zdroja silného svetla, ako je slnečné svetlo. Kvôli kondenzačnej funkcii objektívu môže takéto konanie spôsobiť dym, vznik požiaru alebo poruchu vnútri tela fotoaparátu alebo objektívu. Ak musíte ponechať fotoaparát vystavený pôsobeniu zdroja svetla, ako je slnečné svetlo, založte kryt objektívu na objektív.
- Keď snímate v protisvetle, slnko uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od zorného uhla. V opačnom prípade môže slnečné svetlo preniknúť do systému zaostrovania vnútri fotoaparátu a spôsobiť dym alebo vznik požiaru. Dokonca aj keď je slnko mierne mimo zorného poľa, napriek tomu môže spôsobiť dym alebo vznik požiaru.
- Nevystavujte objektív priamemu pôsobeniu lúčov, ako sú laserové lúče. Mohlo by to spôsobiť poškodenie obrazového snímača a poruchu fotoaparátu.
- Nepozerajte do slnečného svetla ani zdroja silného svetla cez odpojený objektív. Môže to viesť k trvalému poškodeniu zraku alebo spôsobiť poruchu.
- Fotoaparát, dodané príslušenstvo ani pamäťové karty nenechávajte v dosahu dojčiat. Mohli by ich náhodne prehltnúť. Ak k tomu dôjde, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámky týkajúce sa monitora a elektronického hľadáča

- Monitor a elektronický hľadáčik sú vyrobené pomocou mimoriadne presnej technológie, pričom viac ako 99,99 % pixlov je funkčných na efektívne použitie. Môže sa však vyskytovať niekoľko malých čiernych bodov a/alebo svetlých bodov (farebných bielych, červených, modrých alebo zelených), ktoré sa nepretržite zobrazujú na monitore a v elektronickom hľadáči. Sú to nedokonalosti spôsobené výrobným procesom a nemajú žiadny vplyv na zaznamenávané zábery.
- Obraz môže byť mierne skreslený blízko rohov hľadáča. Nie je to porucha. Keď si chcete pozrieť celú kompozíciu záberu so všetkými detailmi, môžete použiť aj monitor.
- Ak počas snímania pohybujete fotoaparátom pri súčasnom pozeraní do hľadáča alebo pohybujete očami, obraz v hľadáči môže byť skreslený alebo sa farby obrazu môžu meniť. Je to vlastnosť objektívu alebo zobrazovacieho zariadenia a nie je to porucha. Keď snímate záber, odporúčame, aby ste sa pozerali na strednú oblasť hľadáča.

- Pri snímaní pomocou hľadáča sa môžu prejavovať príznaky, ako sú únava očí, malátnosť, kinetóza alebo nevoľnosť. Odporúčame, aby ste si v pravidelných intervaloch urobili prestávku, keď snímate pomocou hľadáča. V prípade, že sa necítite dobre, prestaňte používať hľadáčik dovtedy, kým sa váš stav nezlepší, pričom vyhľadajte lekársku pomoc, ak je to potrebné.
- Ak dôjde k poškodeniu monitora alebo elektronického hľadáča, okamžite prestaňte používať fotoaparát. Poškodené časti môžu ublížiť vašim rukám, tvári atď.

Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania

Počas nepretržitého snímania sa môže monitor alebo hľadáčik prepínať medzi obrazovkou snímania a čiernou obrazovkou. Ak budete nepretržite hľadiť na displej v takejto situácii, môžete pociť nepríjemné príznaky, ako je pocit indisponovanosti. Ak pociťte príznaky nepohody, prestaňte používať fotoaparát a podľa potreby sa obráťte na svojho lekára.

Poznámky týkajúce sa dlhodobého snímania alebo snímania videozáznamov vo formáte 4K

- V závislosti od teploty fotoaparátu a akumulátora je možné, že sa nebudú dať snímať videozáznamy, alebo sa napájanie automaticky vypne, aby sa chránil fotoaparát. Pred vypnutím napájania sa na displeji zobrazí hlásenie alebo ďalšie videozáznamy už nebude možné snímať. V takomto prípade nechajte napájanie vypnuté a počkajte, kým neklesne teplota fotoaparátu a akumulátora. Ak zapnete napájanie bez toho, aby ste fotoaparát a akumulátor nechali dostatočne vychladnúť, fotoaparát sa môže znovu vypnúť alebo snímánie videozáznamov nebude možné.
- Pri zvýšení teploty fotoaparátu sa môže kvalita obrazu zhoršiť. Odporúča sa, aby ste pred ďalším snímaním počkali, kým teplota fotoaparátu neklesne.
- Pri vysokej teplote okolia teplota fotoaparátu rýchlo stúpa.
- Telo fotoaparátu a akumulátor sa môžu počas používania zohriať – je to normálny jav.
- Ak sa bude rovnaká časť vašej pokožky dlhodobo dotýkať fotoaparátu počas jeho používania, aj keď sa fotoaparát nebude zdať horúci na dotyk, môže spôsobiť príznaky nízkoteplotnej popáleniny, ako sú začervenanie pokožky alebo vznik pľuzgierov. Obzvlášť dávajte pozor v nasledujúcich situáciách a použite statív, atď.

- Keď sa fotoaparát používa v prostredí s vysokou teplotou
- Keď fotoaparát používa niekto s nedostatočnou cirkuláciou alebo narušenou citlivosťou pokožky
- Keď sa fotoaparát používa s [Auto Pwr OFF Temp.] nastaveným na [High].
- Hlavne počas snímania videozáznamu vo formáte 4K sa môže čas snímania skrátiť pri nízkej teplote. Zahrejte akumulátor alebo ho vymeňte za nový.

Poznámky týkajúce sa snímania/prehrávania

- Pred spustením snímania vykonajte skúšobné snímánie, aby ste sa uistili, že fotoaparát pracuje správne.
- Zaznamenaný obraz môže byť odlišný od obrazu, ktorý ste sledovali pred záznamom.
- Nepoužívajte fotoaparát na miestach, kde sa vysielajú silné rádiové vlny alebo žiarenie. Snímánie a prehrávanie nemusia správne fungovať.
- Prehrávanie záberov zaznamenaných týmto výrobkom prostredníctvom iného zariadenia nie je zaručené, a rovnako, prehrávanie záberov zaznamenaných alebo upravených iným zariadením nie je prostredníctvom tohto fotoaparátu zaručené.
- Spoločnosť Sony nemôže poskytovať žiadne záruky v prípade zlyhania záznamu alebo straty či poškodenia zaznamenaných záberov alebo zvukových dát v dôsledku poruchy fotoaparátu alebo záznamového média, atď. Odporúčame zálohovanie dôležitých údajov.

- Po naformátovaní pamätevej karty sa všetky údaje, ktoré sú na nej uložené, vymažú, pričom už nebude možné ich obnoviť. Pred formátovaním skopírujte tieto údaje do počítača alebo iného zariadenia.

Poznámky týkajúce sa sánok pre rôzne rozhrania

- Pri pripájaní alebo odpájaní príslušenstva, ako je externý blesk, k sánkam pre rôzne rozhrania najprv vypnite napájanie. Pri pripájaní príslušenstva overte, či je pevne pripevnené k fotoaparátu.
- Sánky pre rôzne rozhrania nepoužívajte s bežne dostupným bleskom, ktorý využíva napätie 250 V alebo vyššie alebo má opačnú polaritu ako fotoaparát. Mohlo by to spôsobiť poruchu.

Objektív/príslušenstvo Sony

Používanie tejto jednotky spolu s výrobkami od iných výrobcov môže vplyvať na jej fungovanie a môže viesť k nehodám alebo poruche.

Informácie o technických údajoch, ktoré sú popísané v tomto návode

Údaje o činnosti a technických parametroch sú definované za nasledujúcich podmienok, pokiaľ to nie je v tomto návode uvedené inak: pri bežnej teplote okolia 25 °C a použití akumulátora, ktorý sa úplne nabil až do zhasnutia kontrolky nabíjania.

Upozornenie na ochranu autorských práv

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným zaznamenávaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť viacerých porušení zákonov o autorských právach.

Poznámky týkajúce sa údajov o polohe

Ak budete odosielať a zdieľať záber, ktorý obsahuje údaje o polohe, môžete nechtiac odhaliť tieto údaje tretej strane. Aby sa zabránilo tretím stranám získať údaje o vašej polohe, pred snímaním záberov nastavte [□ Loc. Info. Link Set.] na [Off].

Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania tohto výrobku iným osobám

Pri likvidácii alebo odovzdaní tohto výrobku iným osobám nezabudnite vykonať nasledujúci úkon na ochranu osobných údajov.

- Zvoľte [Setting Reset] → [Initialize].

Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania pamätevej karty iným osobám

Vykonaním [Format] alebo [Delete] vo fotoaparáte alebo v počítači sa nemusia úplne vymazať dáta na pamätevej karte. Pri odovzdávaní pamätevej karty iným osobám odporúčame, aby ste dáta vymazali úplne pomocou softvéru na vymazanie dát. Pri likvidácii pamätevej karty odporúčame, aby ste ju fyzicky zničili.

Poznámky týkajúce sa bezdrôtovej lokálnej siete LAN

Ak dôjde k strate alebo odcudzeniu vášho fotoaparátu, spoločnosť Sony nebude niesť žiadnu zodpovednosť za stratu alebo škodu vyplývajúcu z nelegálneho prístupu alebo použitia zaregistrovaného prístupového bodu v tomto fotoaparáte.

Poznámky týkajúce sa bezpečnosti pri používaní výrobkov s funkciou bezdrôtovej siete LAN

- Vždy používajte zabezpečenú bezdrôtovú sieť LAN, aby nedošlo k neoprávnenému prístupu k údajom zlomyseľnými tretími stranami alebo iným spôsobom napadnutia kvôli nedostatočnej ochrane.
- Pri používaní bezdrôtovej siete LAN je dôležité vykonať nastavenia zabezpečenia.
- Ak sa vyskytne problém týkajúci sa zabezpečenia kvôli tomu, že sa nevykonali žiadne bezpečnostné opatrenia alebo v dôsledku akýchkoľvek neodvratných okolností pri používaní bezdrôtovej siete LAN, spoločnosť Sony nebude niesť žiadnu zodpovednosť za stratu či škodu.

Spôsob dočasného vypnutia funkcií bezdrôtovej siete (Wi-Fi atď.)

Pri nastúpení do lietadla atď. je možné dočasne vypnúť všetky funkcie bezdrôtovej siete pomocou [Airplane Mode].

Napájací kábel

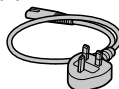
Pre zákazníkov v Spojenom kráľovstve, Írsku, na Malte, na Cypre a v Saudskej Arábii

Použite napájací kábel (A). Z bezpečnostných dôvodov nie je napájací kábel (B) určený pre vyššie uvedené krajiny/regióny, a preto sa tam nesmie používať.

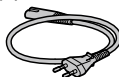
Pre zákazníkov v ostatných krajinách/regiónoch EÚ

Použite napájací kábel (B).

(A)



(B)



Poznámky týkajúce sa tohto návodu

Tento návod pokrýva niekoľko modelov dodaných s rôznymi objektívmi.

Názov modelu sa mení v závislosti od dodaného objektívu. Dostupný model sa mení v závislosti od krajín/regiónov.

Názov modelu	Objektív
ILCE-7M3	Nedodáva sa
ILCE-7M3K	FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS

Podrobnosti o funkciách Wi-Fi a funkciách jedným dotykcom NFC nájdete v časti „Príručka“ (strana 2).

Kontrola fotoaparátu a dodaných položiek

Najprv skontrolujte názov modelu vášho fotoaparátu (strana 7). Dodané príslušenstvo sa mení v závislosti od modelu. Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

Dodáva sa so všetkými modelmi

- Fotoaparát (1)

- AC adaptér (1)

Tvar AC adaptéra sa môže líšiť v závislosti od krajiny/regiónu.

- Napájací kábel (1)*

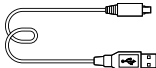


* S vaším fotoaparátom môže byť dodaných viacero napájacích káblov. Použite vhodný kábel, ktorý zodpovedá vašej krajine/vášmu regiónu. Pozrite si stranu 7.

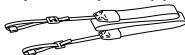
- Nabíjateľná batéria NP-FZ100 (1)



- Mikro USB kábel (1)



- Popruh na plece (1)



- Kryt na hlavnú časť (1)
(pripojený k fotoaparátu)



- Kryt na sánky (1) (pripevnený k fotoaparátu)

- Kalich okulára (1) (pripevnený k fotoaparátu)

- Návod na používanie (1) (táto príručka)

- Referenčná príručka (1)

ILCE-7M3K

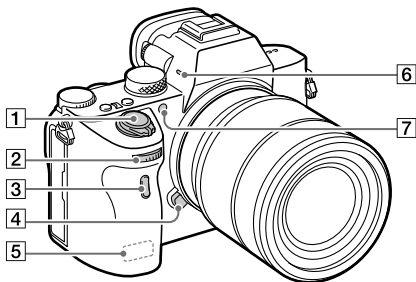
- Objektív so zoomom FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (1) (vrátane predného krytu na objektív a zadného krytu na objektív)

- Slnecná clona objektívu (1)

Popis jednotlivých částí

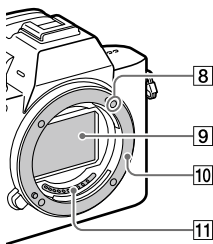
Podrobnosti nájdete na stranách v zátvorkách.

Predná strana



- 1** Vypínač ON/OFF (Napájanie) (24)/Tlačidlo spúšte (25)
- 2** Predný ovládač
Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.
- 3** Snímač diaľkového ovládača
- 4** Tlačidlo uvoľnenia objektívu (22)
- 5** Anténa Wi-Fi/Bluetooth (vstavaná) (27)
- 6** Mikrofón
Nezakrývajte túto časť počas snímania videozáznamu. V opačnom prípade môže dôjsť k výskytu šumu alebo zníženiu hlasitosti.
- 7** Pomocné osvetlenie automatického zaostrovania AF/Kontrolka samospúšte

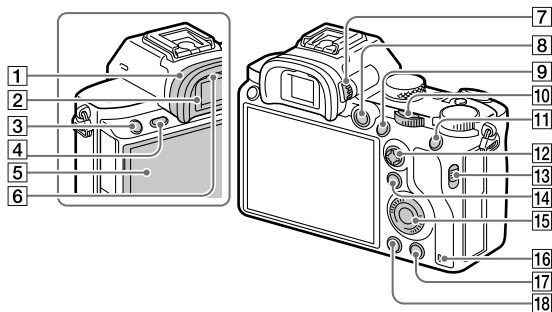
Po odstránení objektívu



- 8** Upevňovacia značka (21)
- 9** Obrazový snímač*
- 10** Bajonet
- 11** Kontakty objektívu*

* Nedotýkajte sa priamo týchto častí.

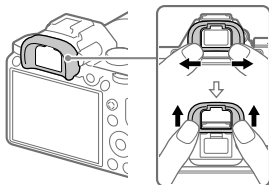
Zadná strana



1 Kalich okulára

Odpojenie kalicha okulára

Potlačte upevňovacie prvky v spodnej časti kalicha okulára doľava a doprava a nadvihnite kalich okulára.



Odstráňte kalich okulára, keď pripájate uhlový hľadáčik (predáva sa osobitne). Taktiež zvolte MENU → 2 (Camera Settings2) → [FINDER/MONITOR] a potom prepnete na [Viewfinder(Manual)] alebo [Monitor(Manual)].

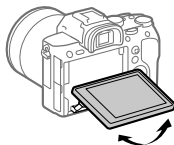
2 Hľadáčik

3 Tlačidlo C3 (Tlačidlo používateľského nastavenia 3)/Tlačidlo (Ochrana)

4 Tlačidlo MENU (31)

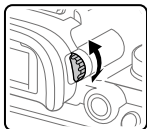
5 Monitor (Pre dotykovú činnosť: Dotykový panel/Dotyková plocha)

Monitor je možné nastaviť do ľahko viditeľného uhla a snímať z akejkoľvek polohy.



6 Snímač priblíženia oka

- 7 Ovládač dioptrickej korekcie**
Ovládač dioptrickej korekcie nastavte podľa svojho zraku tak, aby bolo zobrazenie v hľadáčku ostré. Ak je ťažké obsluhovať ovládač dioptrickej korekcie, pred obsluhou tohto ovládača odstráňte kalich okulára.



- 8 Tlačidlo MOVIE (Videozáznam) (26)**

- 9 Na snímame: tlačidlo AF-ON (AF On)**

Na zobrazenie: tlačidlo
⊕ (Enlarge Image)

- 10 Zadný ovládač**
Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.

- 11 Na snímame: tlačidlo AEL**
Na zobrazenie: tlačidlo
■ (Image Index)

- 12 Multifunkčný volič**

- 13 Vypínač krytu mediálneho slotu**

- 14 Na snímame: tlačidlo Fn (Funkcia)**

Na zobrazenie: tlačidlo
➡ (Send to Smartphone)

Stlačením tohto tlačidla môžete zobraziť prostredie pre [Send to Smartphone].

- 15 Ovládacie koliesko**

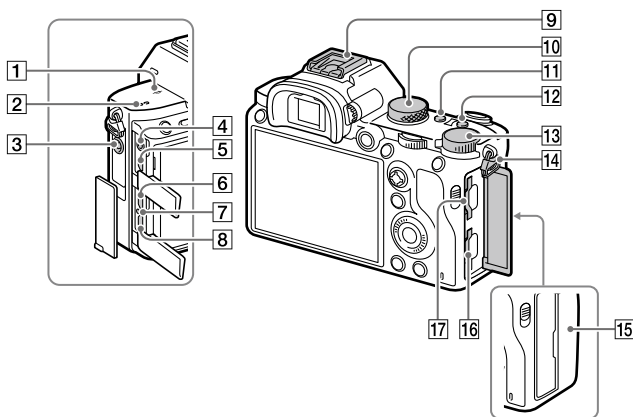
- 16 Kontrolka prístupu**

- 17 Na snímame: tlačidlo C4 (Tlačidlo používateľského nastavenia 4)**

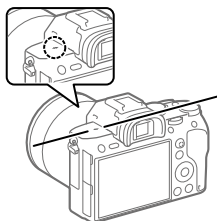
Na zobrazenie: tlačidlo
☒ (Vymazať) (26)

- 18 Tlačidlo ► (Prehrávanie) (26)**

Pohľad zhora/zboku



- 1**  Značka polohy obrazového snímača
- Obrazový snímač je snímač, ktorý prevádza zdroj svetla na elektrický signál. Značka  ukazuje polohu obrazového snímača. Pri meraní presnej vzdialenosti medzi fotoaparátom a snímaným objektom vychádzajte z polohy horizontálnej čiary.



- Ak sa snímaný objekt nachádza bližšie, než je minimálna vzdialenosť snímania objektívu, zaostrenie sa nedá potvrdiť. Zabezpečte dostatočnú vzdialenosť medzi snímaným objektom a fotoaparátom.

2 Reprodukotor

3 Konektor (Mikrofón)

Po pripojení externého mikrofónu sa vstavaný mikrofón automaticky vypne. Keď je typ externého mikrofónu s napájaním po zasunutí, napájanie mikrofónu sa bude privádzať z fotoaparátu.

4 Konektor (Slúchadlá)

5 Mikrokonektor HDMI

6 Konektor USB Type-C™ (14)

7 Kontrolka nabíjania

8 Multi/Micro USB koncovka* (14)

Tento konektor podporuje zariadenia kompatibilné s Micro USB.

9 Sánky pre rôzne rozhrania*

Niektoré časti príslušenstva sa nemusia zasunúť až na doraz a môžu vyčnievať dozadu zo sánok pre rôzne rozhrania. Keď však príslušenstvo dosiahne predný koniec sánok, pripojenie je dokončené.

10 Otočný prepínač režimov (26)

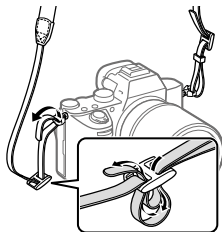
11 Tlačidlo C2 (Tlačidlo používateľského nastavenia 2)

12 Tlačidlo C1 (Tlačidlo používateľského nastavenia 1)

13 Ovládač korekcie expozície

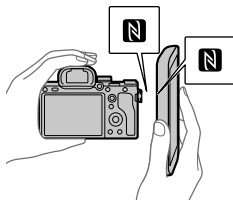
14 Háčiky pre popruh na plece

Pripevnite oba konce popruhu k fotoaparátu.



15 (Značka N) (27)

- Táto značka vyznačuje dotykový bod na pripojenie fotoaparátu a smartfónu kompatibilného s funkciou NFC.



- NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard technológie bezdrôtovej komunikácie s krátkym dosahom.

16 SLOT 1 (Slot na pamäťovú kartu 1) (19)

Podporuje len karty SD (kompatibilné s UHS-I a UHS-II)

17 SLOT 2 (Slot na pamäťovú kartu 2) (20)

Podporuje karty SD (kompatibilné s UHS-I) a Memory Stick PRO Duo

- * Podrobnosti o kompatibilnom príslušenstve pre sánky pre rôzne rozhrania a Multi/Micro USB koncovku nájdete na webovej stránke Sony, alebo ich získate od svojho predajcu výrobkov značky Sony či miestneho autorizovaného servisného strediska spoločnosti Sony. Dá sa použiť aj príslušenstvo určené pre sánky na príslušenstvo. Činnosť s príslušenstvom od iných výrobcov nie je zaručená.

ni Multi
Interface Shoe

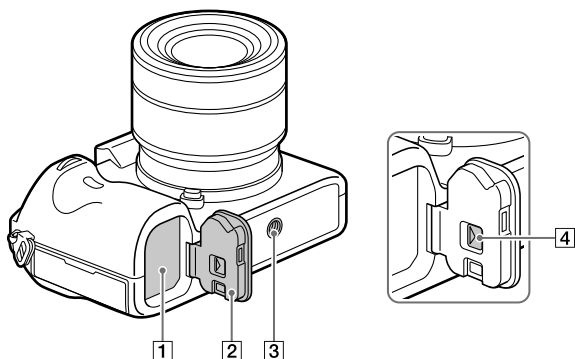
Accessory Shoe

Poznámky týkajúce sa USB koncoviek

Na privádzanie napájania, nabíjanie batérie a komunikáciu prostredníctvom USB môžete používať koncovku USB Type-C alebo Multi/Micro USB koncovku. Tieto úkony však nie je možné vykonávať súčasne s oboma koncovkami.

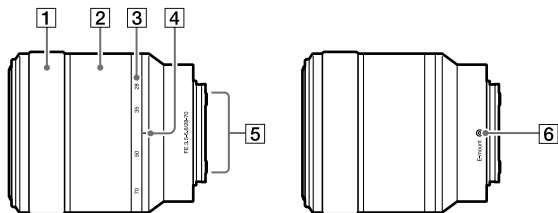
- Doba nabíjania batérie sa v závislosti od používanej koncovky nemení.
- Môžete použiť príslušenstvo pre Multi/Micro USB koncovku, ako je diaľkový ovládač (predáva sa osobitne), počas privádzania napájania alebo vykonávania diaľkovo ovládaného snímania prostredníctvom počítača pomocou koncovky USB Type-C.

Spodná strana



- 1** Slot na vloženie akumulátora (17)
- 2** Kryt akumulátora (17)
- 3** Otvor na upevnenie statívu
Použite statív so skrutkou, ktorá má dĺžku menej ako 5,5 mm. V opačnom prípade nebude možné pevne zaistiť fotoaparát, pričom môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.
- 4** Uvoľňovací prvok krytu batérie

Objektív FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (dodáva sa s ILCE-7M3K)

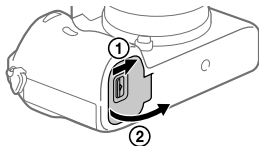


- 1 Zaostrovací krúžok
- 2 Krúžok zoomu
- 3 Stupnica ohniskových vzdialeností
- 4 Ukazovateľ ohniskovej vzdialenosti
- 5 Kontakty objektívu
Nedotýkajte sa priamo tejto časti.
- 6 Upevňovacia značka

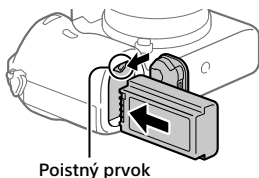
Sprievodca spustením

Krok 1: Vloženie akumulátora do fotoaparátu

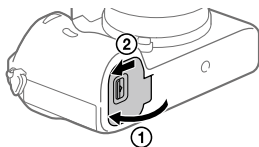
1 Otvorte kryt batérie.



2 Vložte akumulátor počas stlačenia poistného prvku pomocou špičky akumulátora tak, aby sa akumulátor zaistil na mieste.

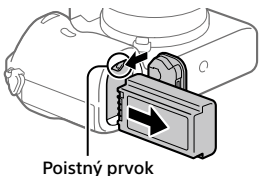


3 Zatvorte kryt.



■ Vyberanie akumulátora

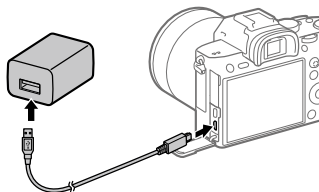
Uistite sa, že nesvieti kontrolka prístupu (strana 11) a vypnite fotoaparát. Potom posuňte poistný prvok a vyberte akumulátor. Dávajte pozor, aby vám akumulátor nespadol.



Krok 2: Nabíjanie batérie počas jej vloženia vo fotoaparáte

1 Vypnite napájanie.

2 Pripojte fotoaparát s batériou vloženou do AC adaptéra (je súčasťou dodávky) pomocou USB kábla a pripojte AC adaptér k elektrickej zásuvke.



Kontrolka nabíjania na fotoaparáte (oranžová)

Svieti: Nabíjanie

Nesvieti: Nabíjanie je dokončené

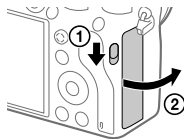
Bliká: Vyskytla sa chyba nabíjania alebo sa nabíjanie dočasne prerušilo, pretože sa teplota fotoaparátu nenachádza v rámci správneho rozsahu

- Doba nabíjania (úplné nabitie): približne 285 min. (platí pri nabíjaní úplne vybitého akumulátora pri teplote 25 °C)
- Keď použijete úplne nový akumulátor alebo akumulátor, ktorý sa nepoužíval dlhý čas, kontrolka nabíjania môže rýchlo blikáť, keď sa akumulátor nabíja. Ak k tomu dôjde, vyberte akumulátor alebo odpojte USB kábel od fotoaparátu a potom ho znova vložte na nabíjanie.
- Používajte len originálne batérie a AC adaptéry značky Sony (je súčasťou dodávky).
- Použite USB kábel (je súčasťou dodávky) alebo štandardný USB kábel.
- Doba nabíjania bude rovnaká, ak použijete kábel USB Type-C.

Krok 3: Vloženie pamäťovej karty

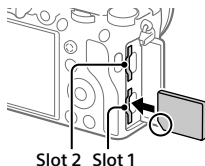
Podrobnosti o pamäťových kartách, ktoré je možné používať s týmto fotoaparátom, nájdete na strane 39.

1 Otvorte kryt pamäťovej karty.



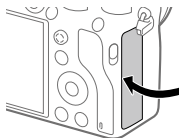
2 Vložte kartu SD do slotu 1.

Slot 1 (spodný): Podporuje karty SD (kompatibilné s UHS-I a UHS-II)
Slot 2 (horný): Podporuje karty SD (kompatibilné s UHS-I) a Memory Stick PRO Duo



- S odrezaným rohom smerujúcim podľa obrázka vložte pamäťovú kartu tak, aby zacvakla na miesto.
- Môžete zmeniť to, ktorý slot na pamäťovú kartu sa bude používať, a to voľbou MENU →  (Setup) → [Rec. Media Settings] → [Prioritize Rec. Media].
Slot 1 sa používa pri východiskových nastaveniach.
- Použite slot 1, keď používate len jednu kartu SD.
- Použite slot 2, keď používate Memory Stick. V takomto prípade nastavte [Prioritize Rec. Media] na [Slot 2].

3 Zatvorte kryt.



Rada

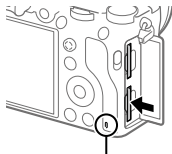
- Pri prvom použití pamäťovej karty s fotoaparátom sa odporúča, aby ste kartu naformátovali vo fotoaparáte s cieľom dosiahnuť stabilnejšiu činnosť pamäťovej karty.

Poznámka

- Nevkladajte Memory Stick do slotu 1. Mohlo by to spôsobiť poruchu.

■ Vyberanie pamäťovej karty

Otvorte kryt pamäťovej karty. Uistite sa, že kontrolka prístupu (strana 11) nesvieti a potom jedným potlačením pamäťovej karty ju vyberte.



Kontrolka prístupu

■ Záznam na pamäťové karty v dvoch slotoch

Slot 1 sa používa pri východiskových nastaveniach. Ak neplánujete zmeniť nastavenia a budete používať len jednu pamäťovú kartu, použite slot 1. Vložením ďalšej pamäťovej karty do slotu 2 môžete zaznamenávať rovnaké zábery súčasne na dve pamäťové karty alebo ukladať rôzne typy obrazových záznamov (statické zábery/videozáznamy) na každú pamäťovú kartu ([Recording Mode] v rámci [Rec. Media Settings]).

Krok 4: Pripojenie objektívu

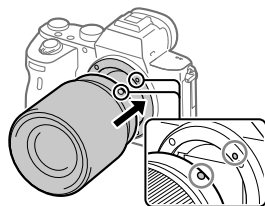
1 Odstráňte kryt na hlavnú časť z fotoaparátu a zadný kryt na objektív zo zadnej časti objektívu.

- Pri výmene objektívu postupujte rýchlo v bezprašnom prostredí, aby sa dovnútra fotoaparátu nedostali prach ani malé úlomky.
- Po dokončení snímania sa odporúča pripievať predný kryt na objektív.

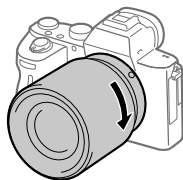


2 Nasadíte objektív zarovnaním dvoch bielych značiek (upevňovacích značiek) na objektíve a fotoaparáte.

- Držte fotoaparát s objektívom smerujúcim nadol, aby sa zabránilo vniknutiu prachu či malých úlomkov do fotoaparátu.



3 Počas mierneho potláčania objektívu smerom k fotoaparátu pomaly otáčajte objektív v smere šípky dovtedy, kým nezacvakne do zaistenej polohy.

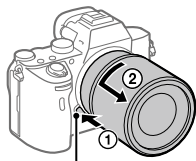


Poznámka

- Objektív držte priamo a nepoužívajte silu, keď pripájate objektív.
- Pri pripájaní objektívu nestlačte tlačidlo uvoľnenia objektívu.
- Pri použití objektívu A-mount (predáva sa osobitne) sa vyžaduje montážny adapter (predáva sa osobitne). Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu dodanom spolu s montážnym adaptérom.
- Ak chcete snímať zábery s pokrytím celého obrazového poľa, použite objektív kompatibilný s veľkosťou celého obrazového poľa.
- Pri prenášaní fotoaparátu s pripojeným objektívom pevne držte fotoaparát aj objektív.
- Nedržte časť objektívu, ktorá je vysunutá kvôli nastaveniu priblíženia alebo zaostrenia.

Odpojenie objektívu

Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia objektívu a otáčajte objektív v smere šípky dovedty, kým sa nezastaví.



Tlačidlo uvoľnenia objektívu

■ Kompatibilné objektívy

Objektívy kompatibilné s týmto fotoaparátom sú nasledovné:

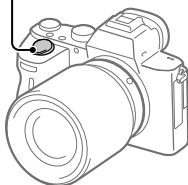
Objektív		Kompatibilita s fotoaparátom
Objektív A-mount	Objektív kompatibilný s 35 mm formátom s úplným pokrytím obrazového poľa	✓ (Vyžaduje sa voliteľný montážny adaptér (predáva sa osobitne) kompatibilný s formátom s úplným pokrytím obrazového poľa)
	Špeciálny objektív s veľkosťou APS-C	✓* (Vyžaduje sa voliteľný montážny adaptér (predáva sa osobitne))
Objektív E-mount	Objektív kompatibilný s 35 mm formátom s úplným pokrytím obrazového poľa	✓
	Špeciálny objektív s veľkosťou APS-C	✓*

* Zábery sa zaznamenávajú s veľkosťou APS-C. Zorný uhol bude zodpovedať približne 1,5-násobku ohniskovej vzdialenosti uvedenej na objektíve. (Napríklad, zorný uhol bude zodpovedať 75 mm, keď je pripojený 50 mm objektív.)

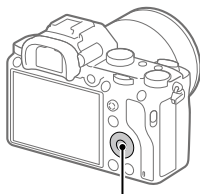
Krok 5: Nastavenie jazyka a hodín

- 1** Prepnutím hlavného vypínača ON/OFF (Napájanie) do polohy „ON“ zapnete fotoaparát.

Vypínač ON/OFF (Napájanie)



- 2** Zvoľte požadovaný jazyk a potom stlačte stred ovládacieho kolieska.



Ovládacie koliesko

- 3** Uistite sa, že je na displeji zvolené [Enter] a potom stlačte stred.
- 4** Zvoľte požadovanú zemepisnú polohu a potom stlačte stred.
- 5** Zvoľte [Date/Time] pomocou hornej/spodnej časti ovládacieho kolieska alebo otočením ovládacieho kolieska a potom stlačte stred.
- 6** Zvoľte požadovanú položku stlačením hornej/spodnej/ľavej/pravej strany ovládacieho kolieska a potom stlačte stred.
- 7** Zopakovaním krokov 5 a 6 nastavte ostatné položky, potom zvoľte [Enter] a stlačte stred.

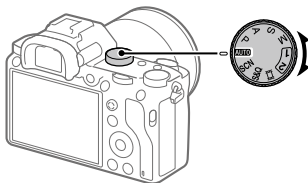
Rada

- Ak chcete resetovať nastavenie dátumu a času, použite MENU.

Poznámka

- Tento fotoaparát nemá funkciu vkladania dátumu do záberov. Môžete vložiť dátum do záberov a potom zábery uložiť a vytlačiť pomocou softvéru PlayMemories Home (len pre systém Windows).

Krok 6: Snímanie záberov v automatickom režime



1 Otočte otočný prepínač režimov do polohy **AUTO**.

Režim snímania sa nastaví na **i** (Intelligent Auto).

2 Pozerajte do hľadáčka alebo na monitor a držte fotoaparát.

3 Nastavte veľkosť snímaného objektu otočením krúžka zoomu objektívu, keď je pripojený objektív so zoomom.

4 Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.

- Keď je záber zaostreň, rozsvieti sa indikátor (ako je ●).

5 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

■ Snímanie videozáznamov

Stlačením tlačidla MOVIE spustíte/zastavíte snímanie.

■ Prehliadanie záberov

Zábery zobrazíte stlačením tlačidla  (Prehrávanie). Požadovaný záber môžete zvoliť pomocou ovládacieho kolieska.

■ Vymazanie zobrazeného záberu

Stlačením tlačidla  (Vymazať) počas zobrazenia záberu daný záber vymažete. Zvoľte [Delete] pomocou ovládacieho kolieska na obrazovke potvrdenia a potom stlačením stredu ovládacieho kolieska vymažete záber.

■ Snímanie záberov v rôznych režimoch snímania

Otočný prepínač režimov nastavte na požadovaný režim v závislosti od snímaného objektu alebo funkcií, ktoré chcete použiť.

Používanie funkcií Wi-Fi/Jedného dotyku (NFC)/Bluetooth

Pomocou funkcií Wi-Fi, Jedného dotyku NFC a Bluetooth fotoaparátu môžete vykonávať nasledujúce úkony.

- Ukladanie záberov do počítača
- Prenos záberov z fotoaparátu do smartfónu
- Používanie smartfónu ako diaľkového ovládača fotoaparátu
- Prezeranie statických záberov prostredníctvom TV prijímača
- Záznam údajov o polohe zo smartfónu na zábery
- Prenos záberov na server FTP

Podrobnosti nájdete v časti „Príručka“ (strana 2).

Inštalácia PlayMemories Mobile

Na pripojenie fotoaparátu a smartfónu sa vyžaduje PlayMemories Mobile. Ak už je aplikácia PlayMemories Mobile nainštalovaná vo vašom smartfóne, nezabudnite ju aktualizovať na najnovšiu verziu. Podrobnosti o PlayMemories Mobile nájdete na podpornej stránke (<http://www.sony.net/pmm/>).



Poznámka

- Ak chcete použiť funkciu jedného dotyku NFC fotoaparátu, vyžaduje sa smartfón alebo tablet so systémom Android kompatibilný s funkciou NFC.
- Nie je zaručené, že funkcie Wi-Fi uvedené v tomto návode budú fungovať na všetkých smartfónoch či tabletoch.
- Funkcie Wi-Fi tohto fotoaparátu nebudú dostupné, keď sa pripoja k verejnej bezdrôtovej sieti LAN.
- V závislosti od budúcich aktualizácií verzií podliehajú prevádzkové postupy alebo zobrazenia obrazoviek zmene bez upozornenia.

Záznam údajov o polohe na zachytené zábery

Pomocou PlayMemories Mobile môžete získať údaje o polohe z pripojeného smartfónu (prostredníctvom komunikácie Bluetooth) a zaznamenať ich na zachytené zábery.

Úvod do počítačového softvéru

Ponúkame nasledujúci počítačový softvér na zlepšenie vášho potešenia z fotografií/videozáznamov. Otvorte niektorú z nasledujúcich webových stránok pomocou internetového prehliadača a potom stiahnite softvér podľa nasledujúcich pokynov na obrazovke.

Ak už je niektorý z týchto softvérov nainštalovaný vo vašom počítači, pred jeho použitím ho aktualizujte na najnovšiu verziu.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Odporúčané prevádzkové počítačové prostredie softvéru je možné overiť na nasledujúcej adrese webovej stránky:

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

Softvér na spravovanie záberov (PlayMemories Home)

Softvér PlayMemories Home umožňuje prenos statických záberov a videozáznamov do počítača a ich zobrazenie alebo používanie.

Musí sa nainštalovať PlayMemories Home, aby bolo možné prenášať videozáznamy vo formáte XAVC S alebo AVCHD do počítača.

Prístup na webovú stránku so súbormi na sťahovanie môžete získať priamo z nasledujúcej adresy webovej stránky:

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

- Keď pripojíte fotoaparát k počítaču, do PlayMemories Home je možné pridať nové funkcie. Preto sa odporúča pripojenie fotoaparátu k počítaču, aj keď už je softvér PlayMemories Home nainštalovaný v počítači.

Softvér na spracovanie záberov vo formáte RAW/diaľkové ovládanie fotoaparátu

- Zábery vo formáte RAW môžete vyvíjať a upravovať pomocou rôznych funkcií úprav, ako sú tónová krivka a ostrosť.
- Pomocou tohto softvéru môžete zmeniť nastavenia fotoaparátu alebo spustiť uzávierku z počítača pripojeného prostredníctvom USB kábla. Ak chcete ovládať fotoaparát pomocou tohto softvéru, najprv zvolíte MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote] a potom pripojte fotoaparát k počítaču prostredníctvom USB kábla.

Používanie položiek MENU

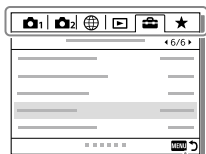
Môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa všetkých úkonov fotoaparátu vrátane snímania, prehliadania a spôsobu obsluhy. Funkcie fotoaparátu môžete vykonávať aj z MENU.

- 1 Stlačením tlačidla MENU zobrazíte prostredie s ponukou.**

Tlačidlo MENU



- 2 Zvoľte požadované nastavenie, ktoré chcete upraviť, pomocou hornej/spodnej/ľavej/pravej strany ovládacieho kolieska alebo otočením ovládacieho kolieska a potom stlačte stred ovládacieho kolieska.**



Zvoľte ikonu v hornej časti displeja a stlačením ľavej/pravej strany ovládacieho kolieska sa presuňte do inej položky MENU.



Stlačením tlačidla MENU prejdete na predchádzajúcu obrazovku.

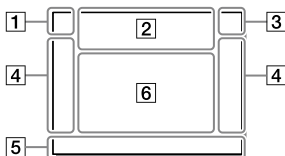
- 3 Zvoľte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačením stredú svoju voľbu potvrdíte.**

Zoznam ikon na monitore

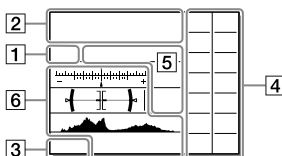
Zobrazený obsah a jeho poloha na obrázkoch slúžia len na orientáciu, pričom sa od skutočných zobrazení môžu líšiť.

Ikonky na obrazovke snímania

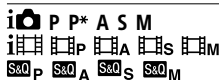
Režim monitora



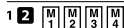
Režim hľadáča



1 Režim snímania/Rozpoznanie scén



Režim snímania (25)



Číslo registra

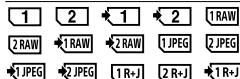


Ikonky rozpoznania scén



Scene Selection

2 Nastavenia fotoaparátu



NO CARD

Stav pamätevej karty (19, 39)

100

Zostávajúci počet záberov, ktoré je možné nasnímať

11113

Zápis dát / Počet zostávajúcich záberov na zápis

3:2 16:9

Zobrazovací pomer statických záberov

**24M 20M 10M 8.7M 6.0M 5.1M
2.6M 2.2M**

Veľkosť záberu statických
záberov

RAW **RAW**

Záznam záberov vo formáte
RAW (komprimované/
nekomprimované)

X.FINE FINE STD

JPEG Quality

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

Formát súborov videozáznamov

100 60 50 25 16
FX FH

Nastavenie snímania
videozáznamov

**120p 60p 60i 30p 24p
100p 50p 50i 25p**

Snímková frekvencia
videozáznamov

100 Px 60 Px 50 Px 25 Px
16 Px

Proxy Recording

**120fps 60fps 30fps 15fps 8fps
4fps
100fps 50fps 25fps 12fps 6fps
3fps 2fps 1fps**

Rýchlosť snímania pre
spomalené/zrýchlené snímání



APS-C/Super 35mm



Prebieha nabíjanie blesku

VIEW

Setting Effect OFF



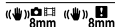
AF Illuminator

Flicker

Zistilo sa blikanie



SteadyShot vypnutie/zapnutie,
Výstraha chvenia fotoaparátu



SteadyS. Focal Len./Výstraha
chvenia fotoaparátu



Inteligentný zoom /
Clear Image Zoom / Digitálny
zoom

-PC-

Diaľkové ovládanie z počítača



Bright Monitoring



Silent Shooting



Infračervené diaľkové ovládanie



Žiadny záznam zvuku
videozáznamov



Wind Noise Reduct.



Zapnutie zápisu informácií o autorskom práve

Assist S-Log2 Assist S-Log3 Assist HLG 709 Assist HLG 2020

Gamma Disp. Assist



Focus Cancel



Lock-on AF Cancel

Spot Focus

Vykonávanie [Spot Focus]



NFC aktívne (27)



Pripojenie pomocou funkcie Bluetooth je dostupné /
Pripojenie pomocou funkcie Bluetooth je nedostupné



Pripojené k smartfónu /
Nepripojené k smartfónu



Získanie informácií o polohe /
Informácie o polohe nie je možné získať



Airplane Mode



Výstraha prehriatia



Databázový súbor je plný/Chyba databázového súboru

3 Batéria



Zostávajúca kapacita akumulátora (17)



Výstraha zostávajúcej kapacity akumulátora

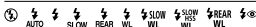


Napájanie USB

4 Nastavenia snímania



Drive Mode



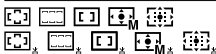
Flash Mode / Wireless Flash /
Red Eye Reduction



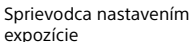
Flash Comp.



Focus Mode



Focus Area

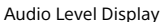


STBY REC

Pohotovostný režim snímania
videozáznamu/Priebeh snímania
videozáznamu

1:00:12

Skutočný záznamový čas
videozáznamu (hodiny: minúty:
sekundy)



00:00:00:00

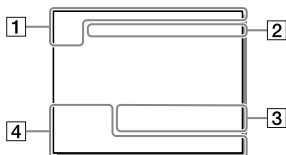
Časový kód (hodiny: minúty:
sekundy: snímky)

00 00 00 00

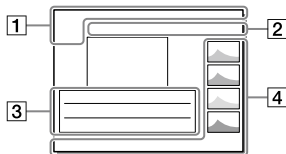
Použivatelský bit

Ikony na obrazovke prehrávania

Zobrazenie pri prehliadaní jedného záberu



Zobrazenie histogramu



1 Základné informácie



Médiá prehrávania



View Mode



Rating



Ochrana

DPOF

DPOF je nastavené

3/7

Číslo súboru/Počet záberov v režime zobrazenia



NFC aktívne (27)



Zostávajúca kapacita akumulátora (17)



Skupina nepretržitého snímania



Zahrnutý je vysokokomprimovaný videozáznam s nízkym rozlíšením, ktorý odráža pôvodný videozáznam

2 Nastavenia fotoaparátu

Pozrite si „Ikony na obrazovke snímania“ (strana 32).

3 Nastavenia snímania



Chyba obrazového efektu



Chyba automatického HDR

35mm

Ohnisková vzdialenosť objektívu

HLG

Snímanie HDR (Hybrid Log-Gamma)

Ďalšie ikony zobrazené v tejto oblasti nájdete uvedené v časti „Ikony na obrazovke snímania“ (strana 32).

4 Informácie o zábere



90°44'55"N
233°44'55"W

Informácie o zemepisnej šírke/
zemepisnej dĺžke

2018 - 1 - 1 10:37AM

Dátum nasnímania (24)



100-0003

Číslo priečinka – Číslo súboru



Histogram (Jas/R/G/B)

Pamäťové karty, ktoré je možné používať

Pri použití pamäťových kariet microSD alebo Memory Stick Micro s týmto fotoaparátom nezabudnite použiť vhodný adaptér.

Pamäťové karty SD

Záznamový formát		Podporovaná pamäťová karta
Statický záber		Karta SD/SDHC/SDXC
AVCHD		Karta SD/SDHC/SDXC (Class 4 alebo rýchlejšia, alebo U1 alebo rýchlejšia)
XAVC S	4K 60 Mb/s* HD 50 Mb/s alebo menej* HD 60 Mb/s	Karta SDHC/SDXC (Class 10 alebo U1 alebo rýchlejšia)
	4K 100 Mb/s* HD 100 Mb/s	Karta SDHC/SDXC (U3)

* Vráťane súčasného záznamu vysokokomprimovaných videozáznamov s nízkym rozlíšením

Memory Stick

Záznamový formát		Podporovaná pamäťová karta
Statický záber		Memory Stick PRO Duo/ Memory Stick PRO-HG Duo
AVCHD		Memory Stick PRO Duo (Mark 2)/ Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S	4K 60 Mb/s* HD 50 Mb/s alebo menej* HD 60 Mb/s	Memory Stick PRO-HG Duo
	4K 100 Mb/s* HD 100 Mb/s	—

* Vráťane súčasného záznamu vysokokomprimovaných videozáznamov s nízkym rozlíšením

Poznámka

- Použite slot 1, keď používate pamäťovú kartu UHS-II. Taktiež zvolte MENU →  (Setup) → [Rec. Media Settings] → [Prioritize Rec. Media] → [Slot 1].
- Memory Stick PRO Duo sa nedá použiť v slot 1.
- Keď sa pamäťová karta SDHC dlhodobo používa na snímánie videozáznamu vo formáte XAVC S, nasnímané videozáznamy sa rozdeľia do súborov s veľkosťou 4 GB. S rozdelenými súborami je možné narábať ako so samostatnými súborami pri ich prenášaní do počítača pomocou softvéru PlayMemories Home.
- Pri zaznamenávaní videozáznamu na pamäťové karty v slot 1 aj slot 2 s nasledujúcimi nastaveniami fotoaparátu vložte dve pamäťové karty s rovnakým systémom súborov. Videozáznamy vo formáte XAVC S sa nedajú zaznamenávať súčasne pri kombinácii systému súborov exFAT a systému súborov FAT32.
 - [ File Format] sa nastaví na [XAVC S 4K] alebo [XAVC S HD]
 - [Recording Mode] sa v rámci [Rec. Media Settings] nastaví na [Simult. ()] alebo [Simult. (/ )]

Pamäťová karta	Systém súborov
Pamäťová karta SDXC	exFAT
Memory Stick PRO Duo (Mark2) Memory Stick PRO-HG Duo Pamäťová karta SDHC	FAT32

- Pred pokusom o obnovu databázových súborov na pamäťovej karte dostatočne nabite batériu.

Technické údaje

Fotoaparát

[Systém]

Typ fotoaparátu: Digitálny fotoaparát s vymeniteľnými objektívmi
Objektív: objektív Sony E-mount

[Obrazový snímač]

Obrazový formát: 35 mm s pokrytím celého obrazového poľa (35,6 mm × 23,8 mm), obrazový snímač CMOS

Počet účinných pixelov fotoaparátu: Približne 24 200 000 pixelov

Celkový počet pixelov fotoaparátu: Približne 25 300 000 pixelov

[SteadyShot]

Systém stabilizácie obrazu na základe posúvania obrazového snímača vstavaného vo fotoaparáte

[Systém automatického zaostrovania]

Systém detekcie: Systém fázovej detekcie/Systém detekcie kontrastu

Rozsah citlivosti: -3 EV až +20 EV (pri ekvivalente ISO 100, F2.0)

[Elektronický hľadáčik]

Typ: 1,3 cm (typ 0,5) elektronický hľadáčik

Celkový počet bodov: 2 359 296 bodov

Zväčšenie: Približne 0,78× s 50 mm objektívom zaostreným na nekonečno, -1 m⁻¹

Predsunutie výstupnej pupily okulára: Približne 23 mm od okulára a približne 18,5 mm od rámu okulára pri -1 m⁻¹

Dioptrická korekcia: -4,0 m⁻¹ až +3,0 m⁻¹

[Monitor]

7,5 cm (typ 3,0) s jednotkou TFT, dotykový panel

Celkový počet bodov: 921 600 bodov

[Riadenie expozície]

Spôsob merania: 1 200-zónové hodnotiace meranie

Rozsah merania: -3 EV až +20 EV (pri ekvivalente ISO 100 s objektívom F2.0)

Citlivosť ISO (odporúčaný expozičný index):

Statické zábery: ISO 100 až

ISO 51 200 (rozšírená citlivosť

ISO: minimálna citlivosť ISO 50,

maximálna citlivosť ISO 204 800)

Videozáznamy: ekvivalent citlivosti

ISO 100 až ISO 51 200

[Uzávierka]

Typ: Elektronicky ovládaná, s vertikálnym pohybom, typ s ohniskovou rovínou

Rozsah rýchlosti:

Statické zábery: 1/8 000 sekundy až 30 sekúnd, režim BULB

Videozáznamy: 1/8 000 sekundy až 1/4 sekundy

Zariadenia kompatibilné s 1080 60i (zariadenia kompatibilné s 1080 50i):

až do 1/60 (1/50) sekundy v režime AUTO (až do 1/30 (1/25) sekundy v režime automatickej pomalej uzávierky)

Rýchlosť synchronizácie blesku:

1/250 sekundy (pri použití blesku vyrobeného spoločnosťou Sony)

[Záznamový formát]

Formát súborov: vyhovuje formátu JPEG (DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.31, MPF Baseline), RAW (formát Sony ARW 2.3)

Videozáznam (formát

XAVC S): vyhovuje formátu MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver. 1.0
Obraz: MPEG-4 AVC/H.264
Zvuk: LPCM 2-kanálový (48 kHz 16-bitový)

Videozáznam (formát AVCHD):

Kompatibilné s formátom AVCHD Ver. 2.0

Obraz: MPEG-4 AVC/H.264

Zvuk: Dolby Digital
2-kanálový, vybavený funkciou Dolby Digital Stereo Creator

- Vyrobené podľa licencie spoločnosti Dolby Laboratories.

[Záznamové médiá]

SLOT 1: Slot pre karty SD

(kompatibilné s UHS-I a UHS-II)

SLOT 2: Multifunkčný slot pre karty

Memory Stick PRO Duo a SD (kompatibilné s UHS-I)

[Vstupné/výstupné konektory]

Konektor USB Type-C:

SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1)

Multi/Micro USB koncovka*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

- * Podporuje zariadenia kompatibilné s Micro USB.

HDMI: Mikrokonektor HDMI typu D

Konektor  (Mikrofón):

Ø 3,5 mm stereofónny minikonektor

Konektor  (Slúchadlá):

Ø 3,5 mm stereofónny minikonektor

[Všeobecné údaje]

Model No. WW541200

Menovitý vstup: 7,2 V  3,2 W

Prevádzková teplota:

0 až 40 °C

Teplota skladovania:

-20 až 55 °C

Rozmery (Š/V/H) (približne):

126,9 × 95,6 × 73,7 mm

126,9 × 95,6 × 62,7 mm

(od rukoväti po monitor)

Hmotnosť (v súlade s CIPA)

(približne):

650 g (vrátane batérie, karty SD)

[Bezdrôtová lokálna sieť LAN]

Podporovaný formát:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

Zabezpečenie:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Spôsob pripojenia:

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/
manuálny

Spôsob prístupu: Režim infraštruktúry

[NFC]

Typ tagov: vyhovuje požiadavkám

NFC Forum Type 3 Tag

[Komunikácia prostredníctvom

Bluetooth]

Štandard Bluetooth ver. 4.1

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

AC adaptér AC-UUD12/AC-UUE12

Menovitý vstup:

100 - 240 V  50/60 Hz, 0,2 A

Menovitý výstup: 5 V  1,5 A

Nabíjateľná batéria NP-FZ100

Menovité napätie: 7,2 V 

Objektív FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (dodáva sa s ILCE-7M3K)

Ohnisková vzdialenosť:

28 mm – 70 mm

Skupiny-prvky objektívu: 8-9

Zorný uhol: 75° – 34°

Minimálne zaostrenie*:

0,3 m – 0,45 m

* Minimálne zaostrenie je najkratšia vzdialenosť od obrazového snímača po snímaný objekt.

Maximálne zväčšenie: 0,19×

Minimálna záračka clonového čísla:

f/22 – f/36

Priemer filtra: 55 mm

Rozmery (max. priemer × výška):

približne 72,5 mm × 83 mm

Hmotnosť: približne 295 g

Funkcia SteadyShot: Dostupná

Vzhľad a špecifikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Informácie o kompatibilitě obrazových dát

- Tento fotoaparát vyhovuje univerzálnemu štandardu DCF (Design rule for Camera File system) zriadenému asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Prehliadanie záberov zaznamenaných týmto fotoaparátom prostredníctvom iného zariadenia nie je zaručené, a rovnako, prehliadanie záberov zaznamenaných alebo upravených iným zariadením nie je prostredníctvom tohto fotoaparátu zaručené.

Ochranné známky

- Memory Stick a  sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- XAVC S a  sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- „AVCHD“ a logotyp „AVCHD“ sú ochranné známky spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Mac je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. zaregistrovaná v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- iOS je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Cisco Systems, Inc.
- iPhone a iPad sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. zaregistrované v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- Blu-ray Disc™ a Blu-ray™ sú ochranné známky spoločnosti Blu-ray Disc Association.
- DLNA a DLNA CERTIFIED sú ochranné známky spoločnosti Digital Living Network Alliance.
- USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum.
- Logo USB-IF SuperSpeed USB Trident je registrovaná ochranná známka spoločnosti USB Implementers Forum, Inc.



- Dolby, Dolby Audio a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.
- Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách.
- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- Facebook a logo „f“ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Facebook, Inc.
- Android a Google Play sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- YouTube a logo YouTube sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi Protected Setup sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NFC Forum, Inc. v Spojených štátoch a iných krajinách.
- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Sony Corporation je na základe udelenej licencie.
- QR code je ochranná známka spoločnosti Denso Wave Inc.
- Navyše, názvy systémov a výrobkov použité v tomto návode sú, vo všeobecnosti, ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich príslušných vývojárskych alebo výrobných spoločností. Značky ™ alebo ® sa však nemusia použiť vo všetkých prípadoch v tomto návode.



Informácie o softvéri, na ktorý sa vzťahujú licencie GNU GPL/LGPL

Softvér, na ktorý sa vzťahuje nasledujúca licencia GNU General Public License (ďalej ako „GPL“) alebo licencia GNU Lesser General Public License (ďalej ako „LGPL“), je zahrnutý do tohto výrobku.

Informuje vás o tom, že máte právo na prístup, úpravu a opätovnú distribúciu zdrojového kódu pre tieto softvérové programy za podmienok dodaných GPL/LGPL.

Zdrojový kód je k dispozícii na webe. Môžete si ho stiahnuť z nasledujúcej adresy URL.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
Ocenili by sme, keby ste nás nekontaktovali ohľadom obsahu zdrojového kódu.

Licencie (v angličtine) sú uložené vo vnútornej pamäti vášho výrobku. Zriadte pripojenie veľkokapacitnej pamäte medzi týmto výrobkom a počítačom, aby ste si mohli prečítať licencie v priečinku „PMHOME“ - „LICENSE“.

Ďalšie informácie o tomto výrobku a odpovede na často kladené otázky je možné nájsť na našej webovej stránke podpory zákazníkov.

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



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