

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“.

https://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

https://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 18). „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.
- Ak do fotoaparátu prenikne cez objektív slnečné svetlo alebo iné silné svetlo, môže sa vnútri fotoaparátu zaostriť a spôsobiť dym alebo požiar. Pri skladovaní fotoaparátu pripojte kryt objektívu. Pri snímaní v protisvetle uchovávajte slnko v dostatočnej vzdialenosti od zorného uhla. Aj keď je mierne mimo zorného uhla, napriek tomu sa môže vyskytnúť dym alebo požiar.
- Nevystavujte objektív priamemu pôsobeniu lúčov, ako sú laserové lúče. Mohlo by to spôsobiť poškodenie obrazového snímača a poruchu fotoaparátu.
- Nepozerať do slnečného svetla ani zdroja silného svetla cez odpojený objektív. Môže to viesť k trvalému poškodeniu zraku alebo spôsobiť poruchu.
- Tento fotoaparát (vrátane príslušenstva) obsahuje magnet(y), ktoré môžu rušiť kardiostimulátory, programovateľné bočníkové tlakové ventily na liečbu hydrocefalu alebo iné zdravotnícke prístroje. Neumiestňujte tento fotoaparát blízko osôb, ktoré používajú takéto zdravotnícke prístroje. Ak používate akýkoľvek takýto zdravotnícky prístroj, pred použitím tohto fotoaparátu sa poraďte so svojím lekárom.
- Fotoaparát, dodané príslušenstvo ani pamäťové karty nenechávajte v dosahu dojsť. 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 hľadáčiku. 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 hľadáčiku 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 hľadať 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 pluzgierov. 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 pamäťovej 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 vplývať 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 nechciac 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 pamäťovej karty iným osobám

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

Spôsob zapnutia alebo vypnutia funkcie Wi-Fi

- Zvoľte MENU →  (Network) → [Ctrl w/ Smartphone] → [Ctrl w/ Smartphone] → [On] alebo [Off].
- Zvoľte MENU →  (Network) → [FTP Transfer Func.] → [FTP Function] → [On] alebo [Off].

Spôsob zapnutia alebo vypnutia funkcie Bluetooth

Zvoľte MENU →  (Network) → [Bluetooth Settings] → [Bluetooth Function] → [On] alebo [Off].

Informácie pre európskych spotrebiteľov

Výkon nabíjačky musí byť najmenej 2,5 wattov požadovaných rádiovým zariadením a najviac 7,5 wattov, aby sa dosiahla maximálna rýchlosť nabíjania.



Deaktiváciou funkcie riadenia napájania sa zvýši spotreba energie výrobku.

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

Kontrola fotoaparátu a dodaných položiek

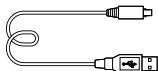
Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

Dodáva sa so všetkými modelmi

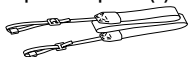
- Fotoaparát (1)
- Nabíjateľná batéria NP-FZ100 (1)



- Mikro USB kábel (1)



- Popruh na plece (1)



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

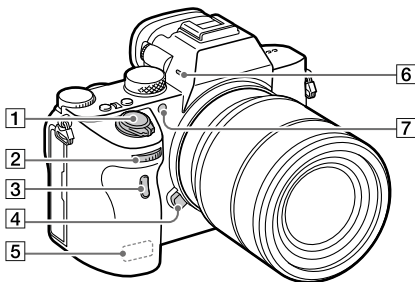


- Kryt na sánky (1) (pripevnený k fotoaparátu)
- Kalich okulára (1) (pripevnený k fotoaparátu)
- Návod na používanie (1) (táto príručka)
- Referenčná príručka (1)

Popis jednotlivých částí

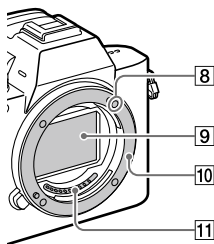
Podrobnosti nájdeťte na stranách v zátvorkách.

Predná strana



- 1 Vypínač ON/OFF (Napájanie) (25)/Tlačidlo spúšte (26)
- 2 Predný ovládač
Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.
- 3 Snímač diaľkového ovládača
- 4 Tlačidlo uvoľnenia objektívu (23)
- 5 Anténa Wi-Fi/Bluetooth (vstavaná) (28)
- 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

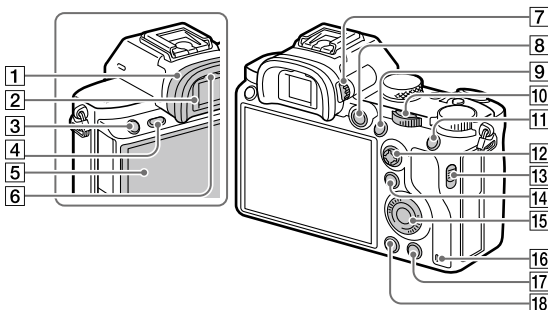
Po odstránení objektívu



- 8 Upevňovacia značka (22)
- 9 Obrazový snímač*
- 10 Bajonet
- 11 Kontakty objektívu*

* Nedotýkajte sa priamo týchto častí.

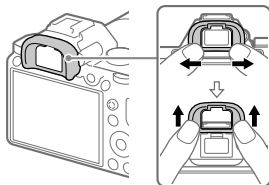
Zadná strana



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)].

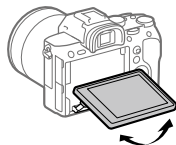
2 Hľadáčik

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

4 Tlačidlo MENU (32)

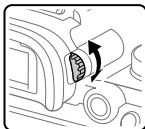
5 Monitor (Pre dotykovú činnosť: Dotykový panel/Dotyková plocha)


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






6 Snímač priblíženia oka

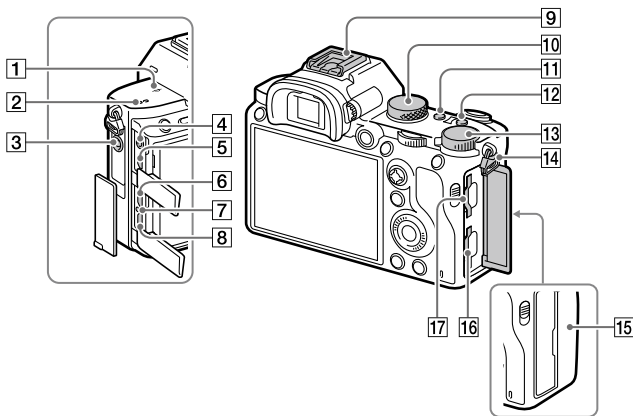
- 7 Ovládač dioptrickej korekcie**
Ovládač dioptrickej korekcie nastavte podľa svojho zraku tak, aby bolo zobrazenie v hľadáčku ostré. Ak je ťažké obsluhovať ovládač dioptrickej korekcie, pred obsluhou tohto ovládača odstráňte kalich okulára.





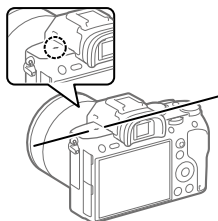
- 8 Tlačidlo MOVIE (Videozáznam) (27)**
- 9 Na snímame: tlačidlo AF-ON (AF On)**
Na zobrazenie: tlačidlo ⊕ (Enlarge Image)
- 10 Zadný ovládač**
Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.
- 11 Na snímame: tlačidlo AEL**
Na zobrazenie: tlačidlo  (Image Index)
- 12 Multifunkčný volič**
- 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) (27)
- 18 Tlačidlo  (Prehrávanie) (27)**

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™ (15)

7 Kontrolka nabíjania

8 Multi/Micro USB koncovka* (15)

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 (27)

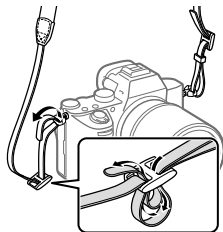
11 Tlačidlo C2 (Tlačidlo používateľského nastavenia 2)

12 Tlačidlo C1 (Tlačidlo používateľského nastavenia 1)

13 Ovládač korekcie expozície

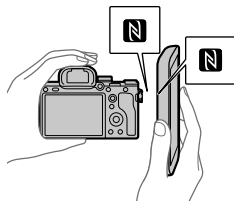
14 Háčiky pre popruh na plece

Pripevnite oba konce popruhu k fotoaparátu.



15 (Značka N) (28)

- 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) (20)

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

17 SLOT 2 (Slot na pamäťovú kartu 2) (21)

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

- * Podrobnosti o kompatibilnom príslušenstve pre sánky pre rôzne rozhrania a Multi 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

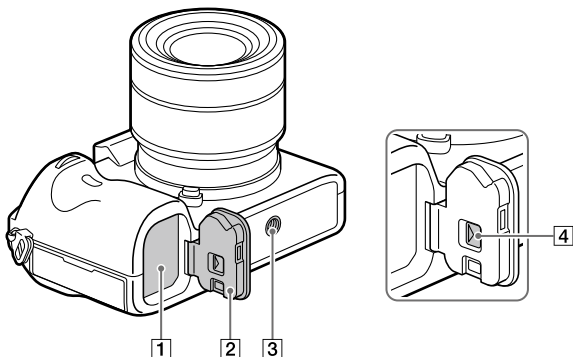
Accessory Shoe

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 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

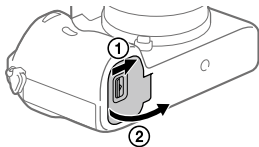


- 1 Slot na vloženie akumulátora (18)**
- 2 Kryt akumulátora (18)**
- 3 Otvor na upevnenie statívu**
Použite statív so skrutkou, ktorá má dĺžku menej ako 5,5 mm. V opačnom prípade nebude možné pevne zaistiť fotoaparát, pričom môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.
- 4 Uvoľňovací prvok krytu batérie**

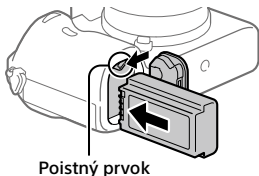
Spríevodca spustením

Krok 1: Vloženie akumulátora do fotoaparátu

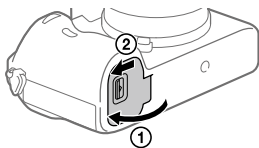
1 Otvorte kryt batérie.



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

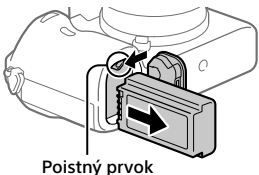


3 Zatvorte kryt.



■ Vyberanie akumulátora

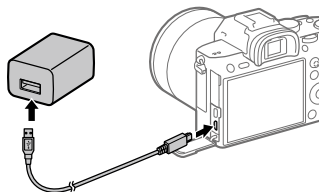
Uistite sa, že nesvieti kontrolka prístupu (strana 12) a vypnite fotoaparát. Potom posuňte poistný prvok a vyberte akumulátor. Dávajte pozor, aby vám akumulátor nespadol.



Krok 2: Nabíjanie batérie počas jej vloženia vo fotoaparáte

1 Vypnite napájanie.

2 Po vložení akumulátora do fotoaparátu pripojte fotoaparát k bežne dostupnému AC adaptéru pomocou USB kábla a AC adaptér pripojte k elektrickej zásuvke.



Kontrolka nabíjania na fotoaparáte (oranžová)

Svieti: Nabíjanie

Nesvieti: Nabíjanie je dokončené

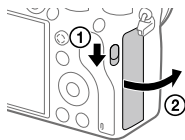
Bliká: Vyskytla sa chyba nabíjania alebo sa nabíjanie dočasne prerušilo, pretože sa teplota fotoaparátu nenachádza v rámci správneho rozsahu

- Keď používate AC adaptér, použite adaptér s menovitým výstupom 1,5 A alebo vyšším.
- 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 akumulátory značky Sony.
- 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 40.

1 Otvorte kryt pamäťovej karty.



2 Vložte kartu SD do slotu 1.

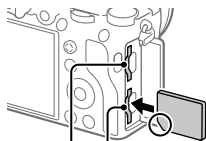
Slot 1 (spodný): Podporuje karty

SD (kompatibilné s UHS-I a UHS-II)


Slot 2 (horný): Podporuje karty

SD (kompatibilné s UHS-I) a

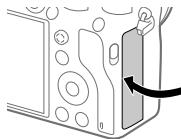
Memory Stick PRO Duo



Slot 2 Slot 1

- 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

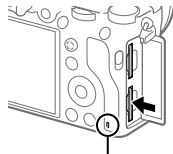
- Pri prvom použití pamäťovej karty s fotoaparátom sa odporúča, aby ste kartu naformátovали vo fotoaparáte s cieľom dosiahnuť stabilnejšiu činnosť pamäťovej karty.

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 12) 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. Vložení 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

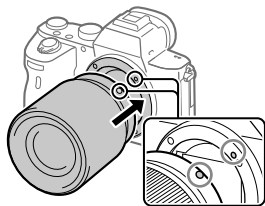
1 Odstráňte kryt na hlavnú časť z fotoaparátu a zadný kryt na objektív zo zadnej časti objektívu.

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

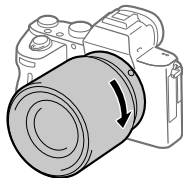


2 Nasadíte objektív zarovnaním dvoch bielych značiek (upevňovacích značiek) na objektíve a fotoaparáte.

- 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.

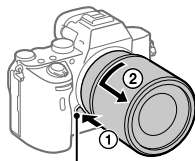


Poznámka

- 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:

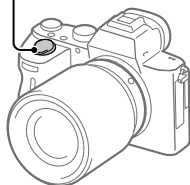
Objektív		Kompatibilita s fotoaparátom
Objektív A-mount	Objektív kompatibilný s 35 mm formátom s úplným pokrytím obrazového poľa	✓ (Vyžaduje sa voliteľný montážny adaptér (predáva sa osobitne) kompatibilný s formátom s úplným pokrytím obrazového poľa)
	Špeciálny objektív s veľkosťou APS-C	✓* (Vyžaduje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

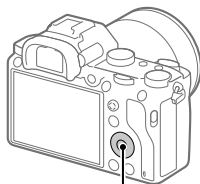
Krok 5: Nastavenie jazyka a hodín

- 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.

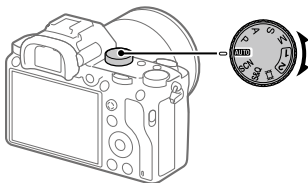
Rada

- 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 hľadáča 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 zaostrý, 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 Imaging Edge Mobile

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



Poznámka

- Ak chcete použiť funkciu jedného dotyku NFC fotoaparátu, vyžaduje sa smartfón alebo tablet kompatibilný s funkciou NFC.
- Nie je zaručené, že funkcie Wi-Fi uvedené v tomto návode budú fungovať na všetkých smartfónoch či tabletoch.
- V závislosti od budúcich aktualizácií verzií podliehajú prevádzkové postupy alebo zobrazenia obrazoviek zmene bez upozornenia.

Záznam údajov o polohe na zachytené zábery

Pomocou Imaging Edge 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

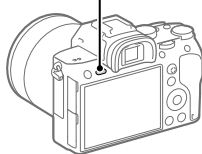
- Zábery vo formáte RAW môžete vyvíjať a upravovať pomocou rôznych funkcií úprav, ako sú tónová krivka a ostrosť.
- Pomocou tohto softvéru môžete zmeniť nastavenia fotoaparátu alebo spustiť uzávierku z počítača pripojeného prostredníctvom USB kábla. Ak chcete ovládať fotoaparát pomocou tohto softvéru,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

Používanie položiek MENU

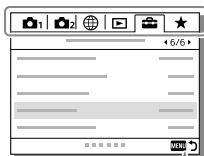
Môžete zmeniť nastavenia týkajúce sa všetkých úkonov fotoaparátu vrátane snímania, prehliadania a spôsobu obsluhy. Funkcie fotoaparátu môžete vykonávať aj z MENU.

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

Tlačidlo MENU



- 2 Zvoľte požadované nastavenie, ktoré chcete upraviť, pomocou hornej/spodnej/lavej/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.

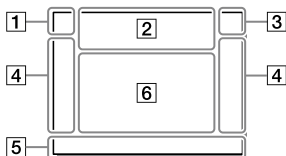
- 3 Zvoľte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačením stredú svoju voľbu potvrdíte.**

Zoznam ikon na monitore

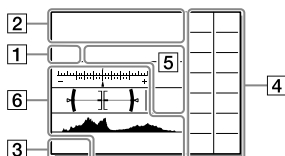
Zobrazený obsah a jeho poloha na obrázkoch slúžia len na orientáciu, pričom sa od skutočných zobrazení môžu líšiť.

Ikony na obrazovke snímania

Režim monitora



Režim hľadáča



1 Režim snímania/Rozpoznanie scén

i **P P* A S M**
i **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12**
S&Q P S&Q A S&Q S S&Q M

Režim snímania (26)

1 **2** **M 1 M 2 M 3 M 4**

Číslo registra



Ikony rozpoznania scén



Scene Selection

2 Nastavenia fotoaparátu

1 **2** **1** **2** **1 RAW**
2 RAW **1 RAW** **2 RAW** **1 JPEG** **2 JPEG**
1 JPEG **2 JPEG** **1 R+J** **2 R+J** **1 R+J**

2 R+J **NO CARD**

Stav pamätevej karty (20, 40)

100

Zostávajúci počet záberov, ktoré je možné nasnímať

|||||3

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 snímание



APS-C/Super 35mm



Prebieha nabíjanie blesku

VIEW

Setting Effect OFF



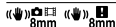
AF Illuminator

Flicker

Zistilo sa blikanie



SteadyShot vypnutie/zapnutie,
Výstraha chvenia fotoaparátu



SteadyS. Focal Len./Výstraha
chvenia fotoaparátu



Inteligentný zoom /
Clear Image Zoom / Digitálny
zoom



Dialkové 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 (28)



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

100%

Zostávajúca kapacita akumulátora (18)



Výstraha zostávajúcej kapacity akumulátora

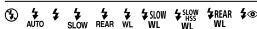


Napájanie USB

4 Nastavenia snímania



Drive Mode



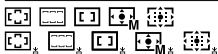
Flash Mode / Wireless Flash / Red Eye Reduction

±0.0

Flash Comp.

AF-S AF-A AF-C DMF MF

Focus Mode



Focus Area



Oblasť bodového merania

320 400 500
5.0 5.6 6.3

Sprievodca nastavením
expozície

1 100 100 100 1000 %

Indikátor rýchlosti uzávierky

0.5 0.5 1.0 1.0 1.0 1.0

Indikátor clony



Histogram



Digitálna libela

STBY REC

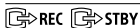
Pohotovostný režim snímania
videozáznamu/Priebeh snímania
videozáznamu

1:00:12

Skutočný záznamový čas
videozáznamu (hodiny: minúty:
sekundy)

CH1 =====>
CH2 =====>

Audio Level Display



REC Control

00:00:00

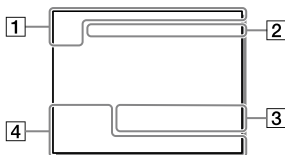
Časový kód (hodiny: minúty:
sekundy: snímky)

00 00 00 00

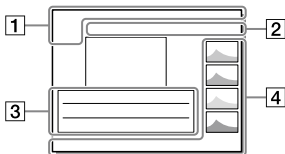
Používateľský bit

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 (28)



Zostávajúca kapacita akumulátora (18)



Skupina nepretržitého snímania



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

2 Nastavenia fotoaparátu

Pozrite si „Ikony na obrazovke snímania“ (strana 33).

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 33).

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 (25)



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)
XAVCS	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)





* Vrátane 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
XAVCS	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	—

* Vrátane 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 rozdelia do súborov s veľkosťou 4 GB. S rozdelenými súbormi je možné narábať ako so samostatnými súbormi 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

[NFC]

Typ tagov: vyhovuje požiadavkám NFC Forum Type 3 Tag

[Komunikácia prostredníctvom Bluetooth]

Štandard Bluetooth ver. 4.1

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

[Úsporný režim Eco a úspora energie]

Spotreba energie (režim vypnutia):

Nie je k dispozícii

Spotreba energie (pohotovostný režim/režim nízkej spotreby energie): 0,5 W

Spotreba energie (sieťový pohotovostný režim): 2,0 W (Bluetooth)/2,0 W (všetky konektory a siete sú pripojené)


Aktivácia režimu nízkej spotreby energie:

V priebehu 20 minút (predvolené nastavenie)


Aktivácia sieťového pohotovostného režimu:


V priebehu 20 minút (predvolené nastavenie)

Nabíjateľná batéria NP-FZ100

Menovité napätie: 7,2 V 

Odporúčaný AC adaptér USB

Vstup: 100 - 240 V , 50/60 Hz




Výstup: 5 V , 1,5 A alebo viac

Vzhľad a špecifikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.

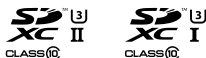
Informácie o kompatibilitě obrazových dát

- 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 spoločnosti 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.

<https://www.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/>