

Digitálny fotoaparát
s vymeniteľnými objektívmi

α7R III

E-mount

Návod na obsluhu



„Príručka“ (Webová príručka)

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

https://rd1.sony.net/help/ilc/2050/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/2050/h_zz/

ILCE-7RM3A Príručka



Návod na obsluhu (táto kniha)



Tento návod uvádza niektoré základné funkcie.

Stručnú príručku nájdete v časti „Sprievodca spustením“ (strana 16). „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.

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.
- 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 slnečné svetlo alebo zdroj silného svetla prenikne do fotoaparátu cez objektív, môže sa vnútri fotoaparátu zaostriť a spôsobiť dym alebo vznik požiaru. Pri skladovaní fotoaparátu pripojte kryt objektívu k objektívu. Keď snímate v protisvetle, slnko uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od zorného uhla. Vezmite do úvahy, že dym alebo požiar sa môžu vyskytnúť aj vtedy, keď sa zdroj svetla nachádza mierne mimo zorného uhla.
- Nevystavujte objektív priamemu pôsobeniu lúčov, ako sú laserové lúče. Mohlo by to spôsobiť poškodenie obrazového snímača a poruchu fotoaparátu.
- Nepozeraajte do slnečného svetla ani zdroja silného svetla cez odpojený objektív. Môže to viesť k trvalému poškodeniu zraku.
- 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 dočiat. 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.
- Pri snímaní pomocou hľadáča sa môžu prejaviť príznaky, ako sú únava očí, malátnosť, kinetóza alebo nevoľnosť. Odporúčame, aby ste si v pravidelných intervaloch urobili prestávku, keď snímate pomocou hľadáča.
- 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 pocítite príznaky nepohody, prestaňte používať fotoaparát a podľa potreby sa obráťte na svojho lekára.

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

- 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].

Objektívny/prísľušnosť 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 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.

- [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.

Poznámka týkajúca sa funkcií siete

Keď používate funkcie siete, k fotoaparátu môžu získať prístup nežiaduce tretie strany, a to v závislosti od prostredia používania. Napríklad k neoprávnenému prístupu k fotoaparátu môže dôjsť v prostrediach siete, ku ktorým je pripojené iné sieťové zariadenie, alebo sa môže pripojiť bez povolenia. Spoločnosť Sony nenesie žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu či škodu v dôsledku pripojenia k takýmto prostrediam siete.

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)



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

Kontrola fotoaparátu a dodaných položiek

Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

- Fotoaparát (1)
- Nabíjačka batérií (1)



- Napájací kábel (1)*

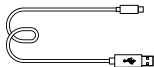


* S týmto zariadením sa môže dodávať niekoľko napájacích káblov. Použite správny kábel, ktorý vyhovuje príslušnej krajine/ regiónu. Pozrite si stranu 6.

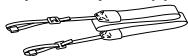
- Nabíjateľná batéria NP-FZ100 (1)



- Kábel USB Type-C® (1)



- Popruh na plece (1)



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



- Chránič kábla (1)



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



- Kalich okulára (1) (pripevnený k fotoaparátu)



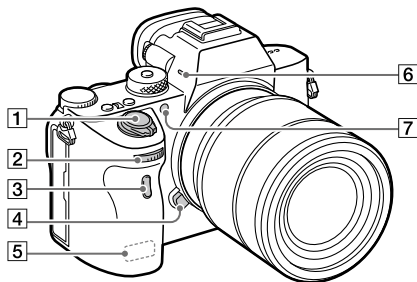
- Návod na obsluhu (1) (táto príručka)

- Referenčná príručka (1)

Popis jednotlivých částí

Podrobnosti najdete na stranách v zátvorkách.

Předná strana



1 Vypínač ON/OFF (Napájanie) (23)/Tlačidlo spúšte (24)

2 Predný ovládač
Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.

3 Snímač diaľkového ovládača

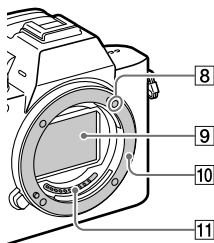
4 Tlačidlo uvoľnenia objektívu (22)

5 Anténa Wi-Fi/Bluetooth (vstavaná) (26)

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)

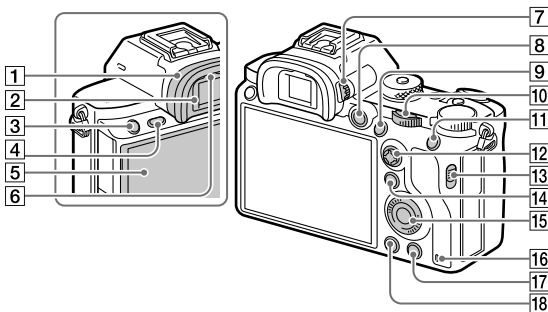
9 Obrazový snímač*

10 Bajonet

11 Kontakty objektívu*

* Nedotýkajte sa priamo týchto častí.

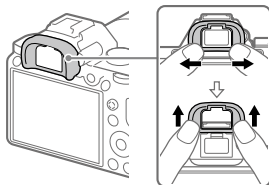
Zadná strana



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 (29)

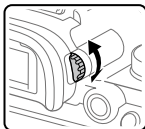
5 Monitor (Pre dotykovú činnosť: Dotykový panel/Dotyková plocha)


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






6 Snímač priblíženia oka

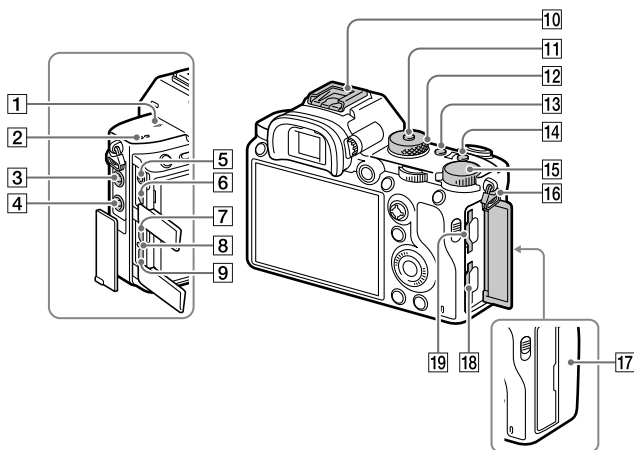
- 7 Ovládač dioptrickej korekcie**
Ovládač dioptrickej korekcie nastavte podľa svojho zraku tak, aby bolo zobrazenie v hľadáčku ostré. Ak je ťažké obsluhovať ovládač dioptrickej korekcie, pred obsluhou tohto ovládača odstráňte kalich okulára.





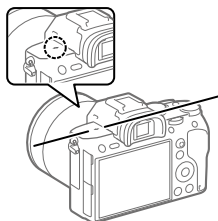
- 8 Tlačidlo MOVIE (Videozáznam) (24)**
- 9 Na snímame: tlačidlo AF-ON (AF On)**
Na zobrazenie: tlačidlo ⊕ (Enlarge Image)
- 10 Zadný ovládač**
Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.
- 11 Na snímame: tlačidlo AEL**
Na zobrazenie: tlačidlo  (Image Index)
- 12 Multifunkčný volič**
- 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) (25)
- 18 Tlačidlo  (Prehrávanie) (25)**




Pohľad zhora/zboku



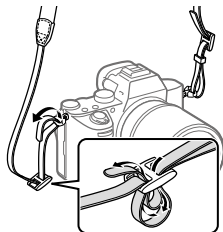
- 1**  Značka polohy obrazového snímača
- Obrazový snímač je snímač, ktorý prevádza zdroj svetla na elektrický signál. Značka  ukazuje polohu obrazového snímača. Pri meraní presnej vzdialenosti medzi fotoaparátom a snímaným objektom vychádzajte z polohy horizontálnej čiary.




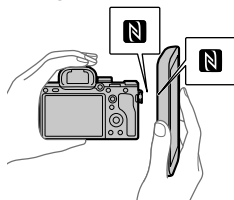
- Ak sa snímaný objekt nachádza bližšie, než je minimálna vzdialenosť snímania objektívu, zaostrenie sa nedá potvrdiť. Zabezpečte dostatočnú vzdialenosť medzi snímaným objektom a fotoaparátom.

- 2 Reproduktor**
- 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  (Synchronizácia blesku)**
- 5 Konektor  (Slúchadlá)**
- 6 Mikrokonektor HDMI**
- 7 Konektor USB Type-C (13)**
- 8 Kontrolka nabíjania**
- 9 Multi/Micro USB koncovka* (13)**
Tento konektor podporuje zariadenia kompatibilné s Micro USB.
- 10 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.
- 11 Tlačidlo uvoľnenia zaistenia otočného prepínača režimov**
- 12 Otočný prepínač režimov (25)**
- 13 Tlačidlo C2 (Tlačidlo používateľského nastavenia 2)**

- 14 Tlačidlo C1 (Tlačidlo používateľského nastavenia 1)**
- 15 Ovládač korekcie expozície**
- 16 Háčiky pre popruh na plece**
Pripevnite oba konce popruhu k fotoaparátu.



- 17  (Značka N) (26)**
- 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.

18 SLOT 1 (Slot na pamäťovú kartu 1) (18)

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

19 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.

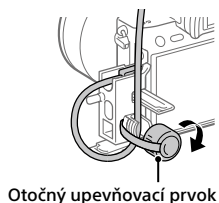
- Doba nabíjania batérie sa v závislosti od používanej koncovky nemení.
- Môžete použiť príslušenstvo pre Multi/Micro USB koncovku, ako je diaľkový ovládač (predáva sa osobitne), počas privádzania napájania alebo vykonávania diaľkovo ovládaného snímania prostredníctvom počítača pomocou koncovky USB Type-C.

■ Poznámky týkajúce sa chrániča kábla

Použite chránič kábla na zabránenie odpojeniu kábla pri snímaní záberov pomocou pripojeného kábla.

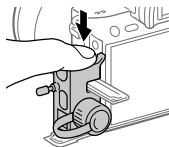
Spôsob pripojenia chrániča kábla

- ① Preveďte kábel cez chránič kábla.
- ② Otvorte oba kryty konektorov na strane monitora a vložte kábel do jedného z konektorov.
- ③ Založte háčik chrániča kábla do výrezu pod Multi/Micro USB koncovkou.
 - Pripevnite chránič kábla podľa znázornenia tak, aby horný kryt konektora zapadol do zárezu v chrániči kábla a potom vložte výstupok chrániča kábla do výrezu vedľa mikrokonektora HDMI.
- ④ Zatláčte upevňovaciu skrutku a jej otočením zaistíte chránič kábla.
- ⑤ Vložte kábel do upínacej časti a potom zaistite kábel pomocou otočného upevňovacieho prvku.

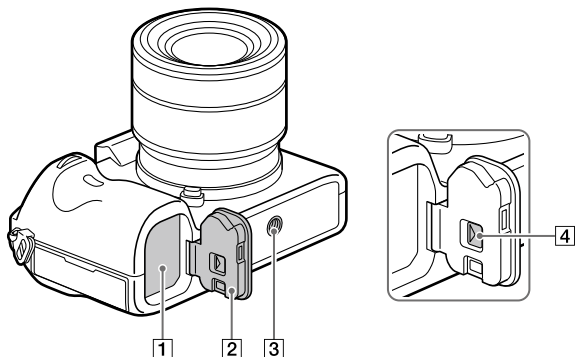


Spôsob odpojenia chrániča kábla

Uvoľnite upevňovaciu skrutku. Potlačte hornú časť chrániča kábla nadol a vytiahnite ho podľa znázornenia.



Spodná strana



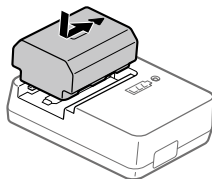
- 1 Slot na vloženie akumulátora (17)**
- 2 Kryt akumulátora (17)**
- 3 Otvor na upevnenie statívu**
Podporuje skrutky 1/4-20 UNC
Použite statív so skrutkou, ktorá má dĺžku menej ako 5,5 mm. V opačnom prípade nebude možné pevne zaistiť fotoaparát, pričom môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.
- 4 Uvoľňovací prvok krytu batérie**

Sprievodca spustením

Krok 1: Nabíjanie akumulátora

1 Vložte batériu do nabíjačky batérií.

- Umiestnite batériu na nabíjačku batérií v smere ▲.
- Posuňte akumulátor v smere šípky až na doraz.



2 Pripojte napájací kábel (je súčasťou dodávky) k nabíjačke batérií a nabíjačku batérií pripojte k elektrickej zásuvke.

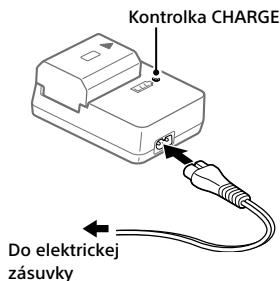
Kontrolka CHARGE na nabíjačke batérií sa rozsvieti oranžovou farbou a spustí sa nabíjanie.

Kontrolka CHARGE (oranžová)

Svieti: Nabíjanie

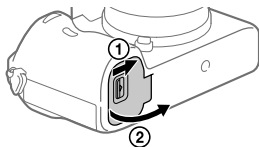
Bliká: Vyskytla sa chyba nabíjania alebo sa nabíjanie dočasne prerušilo, pretože sa teplota fotoaparátu nenachádza v rámci správneho rozsahu

- Po dokončení nabíjania zhasne kontrolka CHARGE a vypnú sa všetky indikátory.
- Doba nabíjania (úplné nabitie): približne 150 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 CHARGE môže rýchlo blikáť, keď sa akumulátor nabíja po prvýkrát. Ak k tomu dôjde, vyberte akumulátor a potom ho znova vložte na nabíjanie.
- Používajte len originálne akumulátory značky Sony.

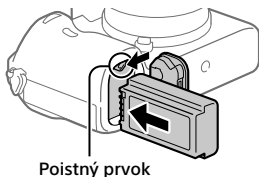


Krok 2: Vloženie akumulátora do fotoaparátu

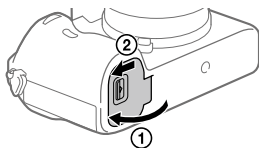
1 Otvorte kryt batérie.



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



3 Zatvorte kryt.



Nabíjanie akumulátora počas jeho vloženia vo fotoaparáte

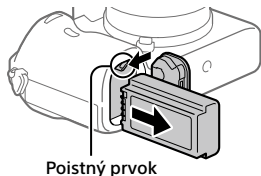
Vypnite fotoaparát a pripojte ho k zariadeniu, ako je počítač, pomocou USB kábla.

Ak zapnete fotoaparát, napájanie sa bude privádzať z počítača alebo zo zariadenia, ktoré je pripojené, a vy budete môcť ovládať fotoaparát. Batéria sa však nebude nabíjať.

Použite kábel USB Type-C (je súčasťou dodávky) alebo štandardný USB kábel.

Vyberanie akumulátora

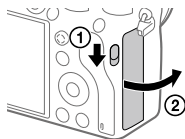
Uistite sa, že nesvieti kontrolka prístupu (strana 10) a vypnite fotoaparát. Potom posuňte poistný prvok a vyberte akumulátor. Dávajte pozor, aby vám akumulátor nespadol.



Krok 3: Vloženie pamäťovej karty

Podrobnosti o pamäťových kartách, ktoré je možné používať s týmto fotoaparátom, nájdete na strane 37.

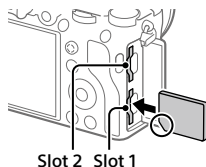
1 Otvorte kryt pamäťovej karty.




2 Vložte kartu SD do slotu 1.

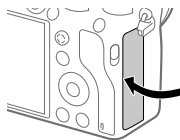
Slot 1 (spodný): Podporuje karty SD (kompatibilné s UHS-I a UHS-II)

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

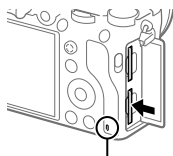
- Pri prvom použití pamäťovej karty s fotoaparátom sa odporúča, aby ste kartu naformátovали vo fotoaparáte s cieľom dosiahnuť stabilnejšiu činnosť pamäťovej karty.

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 10) 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

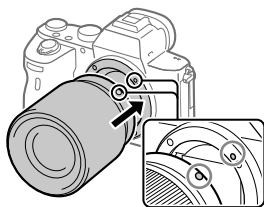
1 Odstráňte kryt na hlavnú časť z fotoaparátu a zadný kryt na objektív zo zadnej časti objektívu.

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

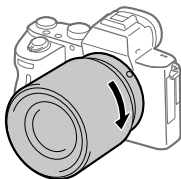


2 Nasadíte objektív zarovnaním dvoch bielych značiek (upevňovacích značiek) na objektíve a fotoaparáte.

- 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 dovedy, kým nezacvakne do zaistenej polohy.

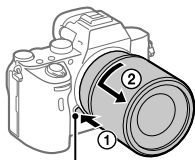


Poznámka

- 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 doľava, kým sa nezastaví.



Tlačidlo uvoľnenia objektívu

Kompatibilné objektívy

Objektívy kompatibilné s týmto fotoaparátom sú nasledovné:

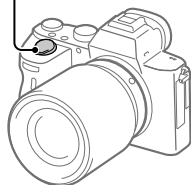
| Objektív | | Kompatibilita s fotoaparátom |
|------------------|--|---|
| Objektív A-mount | Objektív kompatibilný s 35 mm formátom s úplným pokrytím obrazového poľa | ✓ (Vyžaduje sa voliteľný montážny adaptér (predáva sa osobitne) kompatibilný s formátom s úplným pokrytím obrazového poľa) |
| | Špeciálny 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.)

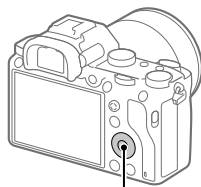
Krok 5: Nastavenie jazyka a hodín

- 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/lavej/pravej strany ovládacieho kolieska a potom stlačte stred.
- 7 Zopakovaním krokov 5 a 6 nastavte ostatné položky, potom zvolte [Enter] a stlačte stred.

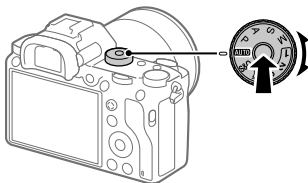
Rada

- 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 Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia zaistenia v strede otočného prepínača režimov a potom otočením otočného prepínača režimov nastavte **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 zaostrovaný, rozsvieti sa indikátor (ako je ●).

5 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.


Snímanie videozánamov

Stlačením tlačidla MOVIE spustíte/zastavíte snímkanie.

■ 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.

Podrobnosti o prevádzkovom postupe nájdete v „Príručka“ (strana 2) alebo na nasledujúcej podpornej stránke.



<https://www.sony.net/iem/btg/>

Prenos záberov na server FTP

Na prenos záberov na FTP server môžete použiť funkciu Wi-Fi fotoaparátu. Podrobnosti nájdete v „FTP Help Guide“.

https://rd1.sony.net/help/di/ftp/h_zz/



- Vyžadujú sa základné znalosti o FTP serveroch.

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.

Podrobnosti o softvéri pre počítače nájdete na nasledujúcej adrese webovej stránky:

<https://www.sony.net/disoft/>

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

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

Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop je softvérový súbor, ktorý obsahuje funkcie, ako sú diaľkové snímanie prostredníctvom počítača a úprava alebo vývoj záberov vo formáte RAW zaznamenaných pomocou tohto fotoaparátu.

Podrobnosti o Imaging Edge Desktop nájdete na nasledujúcej adrese webovej stránky.

<https://www.sony.net/iex/>

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:

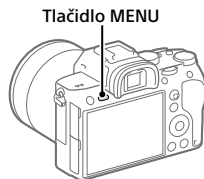
<https://www.sony.net/pm/>

- 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.

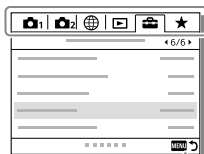
Používanie položiek MENU

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 zobrazte prostredie s ponukou.**



- 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.

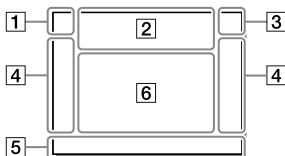
- 3 Zvoľte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačením strednú svoju voľbu potvrdíte.**

Zoznam ikon na monitore

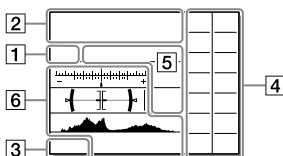
Zobrazený obsah a jeho poloha na obrázkoch slúžia len na orientáciu, pričom sa od skutočných zobrazení môžu líšiť.

Ikony na obrazovke snímania

Režim monitora



Režim hľadáča



1 Režim snímania/Rozpoznanie scén

i P P* A S M
i
S&Q P S&Q A S&Q S S&Q M

Režim snímania (24)

1 2 3

Číslo registra



Ikony rozpoznania scén

2 Nastavenia fotoaparátu

1 2 1 RAW
2 RAW 1 JPEG 2 JPEG
 1 R+J 2 R+J
 NO CARD

Stav pamäťovej karty (18, 37)

100

Zostávajúci počet záberov, ktoré je možné nasnímať

||||3

Zápis dát / Počet zostávajúcich záberov na zápis

3:2 16:9

Zobrazovací pomer statických záberov

**42M 36M 18M 15M 11M 8.9M
4.5M 3.8M**

Veľkosť záberu statických
záberov

RAW 

Záznam záberov vo formáte
RAW (komprimované/
nekomprimované)

X.FINE FINE STD

JPEG Quality

XAVCS 4K XAVC S HD AVCHD

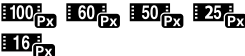
Formát súborov videozáznamov




Nastavenie snímania
videozáznamov

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

Snímková frekvencia
videozáznamov



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



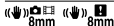
AF Illuminator

Flicker

Zistilo sa blikanie



SteadyShot vypnutie/zapnutie,
Výstraha chvenia fotoaparátu



SteadyS. Focal Len./Výstraha
chvenia fotoaparátu



Inteligentný zoom /
Clear Image Zoom / Digitálny
zoom



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 5-Log2 Assist 5-Log3 Assist HLG 709 Assist HLG 2020

Gamma Disp. Assist



Focus Cancel



Lock-on AF Cancel

Spot Focus

Vykonávanie [Spot Focus]



NFC aktívne (26)



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 (16)



Výstraha zostávajúcej kapacity akumulátora



Napájanie USB

4 Nastavenia snímania

Hi MID Lo 10 C3
BRK C BRK S BRK C BRK S BRK WB BRK DRO
0.3ev3 0.3ev3 0.3ev3 0.3ev3 HI Lo
WB HI DRO LO

Drive Mode

AUTO SLOW REAR WL SLOW WL SLOW WL REAR WL

Flash Mode / Wireless Flash / Red Eye Reduction

±0.0

Flash Comp.

AF-S AF-A AF-C DMF MF

Focus Mode



Focus Area



Metering Mode



7500K A5 G5

White Balance (automatický režim, predvolené nastavenie, automatický režim snímania pod vodou, používateľské nastavenie, farebná teplota, farebný filter)



D-Range Opt./Auto HDR



+3 +3 +3

Creative Style/Kontrast, sýtosť farieb a ostrosť



Picture Effect



Face Priority in AF



Picture Profile



Prioritize Rec. Media

5 Indikátor zaostrenia/ nastavenia expozície



Indikátor zaostrenia

1/250

Rýchlosť uzávierky

F3.5

Hodnota clony



Korekcia expozície/Manuálne meranie

ISO400 ISO AUTO

Citlivosť ISO



Uzamknutie automatickej expozície/Uzamknutie zábleskovej expozície

6 Vodiace indikátory/iné

● Lock-on AF

● Lock-on AF Cancel

Zobrazenie vodiaceho indikátora pre funkciu uzamknutia automatického zaostrovania sledovaného objektu (Lock-on AF)

● Focus Cancel

Zobrazenie vodiaceho indikátora pre zrušenie zaostrovania



Indikátor stupňovania



Oblasť bodového merania

320 400 500
5.0 5.6 6.3

Sprievodca nastavením expozície



Indikátor rýchlosti uzávierky



Indikátor clony



Histogram



Digitálna libela

STBY REC

Pohotovostný režim snímania
videozáznamu/Priebeh snímania
videozáznamu

1:00:12

Skutočný záznamový čas
videozáznamu (hodiny: minúty:
sekundy)



Audio Level Display



REC Control

00:00:00:00

Časový kód (hodiny: minúty:
sekundy: snímky)

00 00 00 00

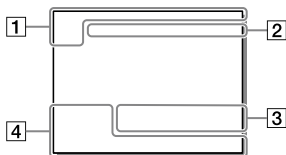
Používateľský bit



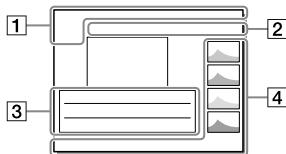
1" 15" 30" **2/4**
Pixel Shift Multi Shoot.

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 (26)



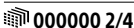
Zostávajúca kapacita akumulátora (16)



Skupina nepretržitého snímania



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



Pixel Shift Multi Shoot.

2 Nastavenia fotoaparátu

Pozrite si „Ikony na obrazovke snímania“ (strana 30).

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 30).


4 Informácie o zábere



Informácie o zemepisnej šírke/
zemepisnej dĺžke

2017 - 1 - 1 10:37AM

Dátum nasnímania (23)

 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 snímání 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 (35,9 mm × 24,0 mm), obrazový snímač CMOS

Počet účinných pixelov fotoaparátu:

Približne 42 400 000 pixelov

Celkový počet pixelov fotoaparátu:

Približne 43 600 000 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]

Celkový počet bodov: 3 686 400 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:

2 359 296 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 32 000 (rozšírená citlivosť

ISO: minimálna citlivosť ISO 50,

maximálna citlivosť ISO 102 400)

Videozáznamy: ekvivalent ISO 100 až ISO 32 000

[Uzávierka]

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

Rozsah rýchlosti:

Statické zábery: 1/8 000 sekundy až 30 sekúnd, 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 5 Gb/s (USB 3.2)


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

Konektor  (Synchronizácia blesku)

[Všeobecné údaje]

Menovitý vstup: 7,2 V , 3,7 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

rukoväte po monitor)

Hmotnosť (približne): 657 g (vrátane akumulátora, 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


Nabíjačka batérií BC-QZ1

Menovitý vstup:

100 - 240 V , 50/60 Hz, 0,38 A

Menovitý výstup: 8,4 V , 1,6 A

Nabíjateľná batéria NP-FZ100

Menovité napätie: 7,2 V 

Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám 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 registrované 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 značkami alebo registrovanými obchodnými značkami 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.
- Android a Google Play 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 značkou alebo registrovanou ochrannou značkou 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.



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

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



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