

Digitálny fotoaparát s vymeniteľnými objektívmi

α7IV

E-mount

Návod na spustenie

ILCE-7M4

Používame baliace materiály šetrné k životnému prostrediu

Pre fotoaparát a dodané príslušenstvo sa použili baliace materiály šetrné k životnému prostrediu.

Kvôli vlastnostiam týchto baliacích materiálov vezmite do úvahy nasledovné.

- Prášok atď. z baliacích materiálov sa môže prilepiť na fotoaparát alebo dodané príslušenstvo. V takomto prípade ho pred použitím zariadení odstráňte pomocou bežne dostupného dúchadla alebo čistiaceho papiera.
- Baliace materiály sa pri nepretržitom používaní znehodnotia. Buďte opatrní pri prenášaní výrobku za obal.

O návode na používanie tohto fotoaparátu

„Príručka“ (Webová príručka)

https://rd1.sony.net/help/ilc/2110/h_zz/

ILCE-7M4 Príručka



Tento návod popisuje potrebnú prípravu na začatie používania tohto výrobku, základných úkonov atď. Podrobnosti nájdete v „Príručka“ (webová príručka).

Príprava**Kontrola dodaného príslušenstva**

Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

- Fotoaparát (1)
- Nabíjateľná batéria NP-FZ100 (1)
- Kábel USB Type-C® (1)
- Popruh na plece (1)
- Kryt na hlavnú časť (1) (pripevnený k fotoaparátu)
- Kryt na sánky (1) (pripevnený k fotoaparátu)
- Kalich okulára (1) (pripevnený k fotoaparátu)
- Návod na spustenie (tento návod) (1)
- Referenčná príručka (1)

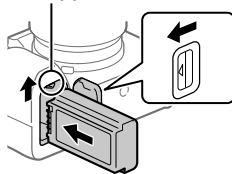
Nabitie akumulátora**1 Vložte akumulátor do fotoaparátu.**

- Otvorte kryt akumulátora a vložte akumulátor pri súčasnom stlačení poistného prvku.

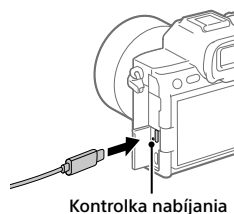
2 Vypnite napájanie.

- Ak je fotoaparát zapnutý, akumulátor sa nebude nabíjať.

Poistný prvok

**3 Pomocou kábla USB Type-C (je súčasťou dodávky) pripojte konektor USB Type-C na fotoaparáte k externému zdroju napájania, ako je napríklad bežne dostupný USB AC adaptér alebo mobilná batéria.**

- Keď sa spustí nabíjanie, rozsvieti sa kontrolka nabíjania. Keď kontrolka nabíjania zhasne, nabíjanie je dokončené.
- Keď používate AC adaptér, použite adaptér s menovitým výstupom 1,5 A alebo vyšším.
- Tento fotoaparát je kompatibilný s USB-PD (USB Power Delivery). Keď sa zariadenie kompatibilné s USB-PD pripojí k fotoaparátu, je možné rýchle nabíjanie. Odporúčame použitie zariadenia USB-PD kompatibilného s výstupom 9 V/3 A alebo 9 V/2 A.



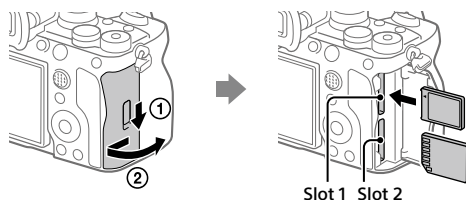
Kontrolka nabíjania

Vkladanie pamäťovej karty do fotoaparátu

S týmto fotoaparátom môžete používať pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD.

Slot 1 podporuje pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD.

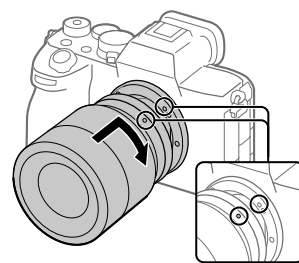
Slot 2 podporuje len pamäťové karty SD.

**Otvorte kryt pamäťovej karty. Potom vložte pamäťovú kartu do slotu 1.**

- Pri predvolených nastaveniach sa zábery zaznamenávajú na pamäťovú kartu v slotu 1.
- Môžete zmeniť to, ktorý slot na pamäťovú kartu sa bude používať, a to voľbou MENU → [C] (Shooting) → [Media] → [Rec. Media Settings] → [Recording Media] alebo [Recording Media].
- Vložte pamäťovú kartu CFexpress Type A so štítkom smerujúcim k monitoru a pamäťovú kartu SD s konektorom smerujúcim k monitoru. Vložte kartu tak, aby zacvakla na miesto.

Rada

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

Pripojenie objektívu**1 Odstráňte kryt na hlavnú časť z fotoaparátu a zadný kryt na objektív zo zadnej časti objektívu.****2 Nasadte objektív zarovnaním dvoch bielych značiek (upevňovacích značiek) na objektíve a fotoaparáte.****3 Počas mierneho potláčania objektívu smerom k fotoaparátu pomaly otáčajte objektív v smere šípky dovedy, kým nezacvakne do zaistenej polohy.**

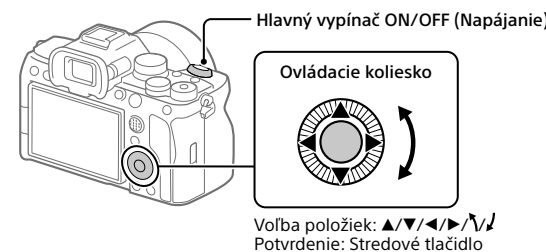
Upevňovacie značky

Vykonanie počiatočného nastavenia fotoaparátu

Po zriadení pripojenia (spárovani) fotoaparátu a smartfónu pomocou funkcie Bluetooth môžete vykonať počiatočné nastavenie fotoaparátu, ako sú nastavenia dátumu a času zo smartfónu. Do svojho smartfónu vopred nainštalujte určenú aplikáciu a potom postupujte podľa krokov 1 až 4 v rámci „Postupy na počiatočné nastavenie fotoaparátu“.

Inštalácia príslušnej aplikácie smartfónu

Nainštalujte príslušnú aplikáciu z nasledujúcej webovej stránky. Taktiež aktualizujte príslušnú aplikáciu na najnovšiu verziu. Technické údaje príslušnej aplikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.

<https://www.sony.net/ca/>
Postupy na počiatočné nastavenie fotoaparátu

Hlavný vypínač ON/OFF (Napájanie)

Ovládacie koliesko

Voľba položiek: ▲/▼/◀/▶/↻/↺
Potvrdenie: Stredové tlačidlo**1 Prepnutím hlavného vypínača ON/OFF (Napájanie) do polohy „ON“ zapnete fotoaparát.****2 Zvoľte požadovaný jazyk a potom stlačte stred ovládacieho kolieska.**

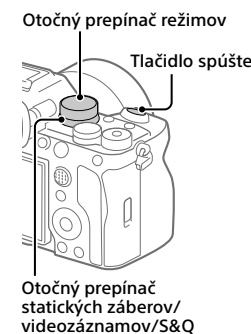
- Zobrazí sa obrazovka s upozornením na ochranu súkromia. Prečítajte si upozornenie na ochranu súkromia ohľadom biometrie otvorením príslušného odkazu pomocou svojho smartfónu atď.

3 Stlačte stred ovládacieho kolieska.**4 Podľa pokynov na obrazovke fotoaparátu pripojte fotoaparát k svojmu smartfónu a vykonajte počiatočné nastavenie.**

- Počiatočné nastavenia môžete konfigurovať alebo zmeniť aj neskôr v MENU fotoaparátu.

Pripojenie (spárovanie) fotoaparátu so smartfónom neskôr

Podrobnosti o spôsobe pripojenia nájdete na nasledujúcej adrese webovej stránky Príručka:

https://rd1.sony.net/help/ilc/2110_pairing/h_zz/
Snímanie**Snímanie statických záberov****1 Nastavením otočného prepínača statických záberov/videozáznamov/S&Q do polohy (Statický záber) zvolte režim snímania statických záberov.****2 Otočte otočný prepínač režimov a zvolte požadovaný režim snímania.****3 Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.****4 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.**

Otočný prepínač režimov

Tlačidlo spúšte

Otočný prepínač statických záberov/videozáznamov/S&Q

Snímanie videozáznamov**1 Nastavením otočného prepínača statických záberov/videozáznamov/S&Q do polohy (Videozáznam) zvolte režim snímania videozáznamov.****2 Otočte otočný prepínač režimov a zvolte požadovaný režim snímania.****3 Stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam) spustíte snímание.****4 Opätovným stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam) zastavíte snímание.**

Otočný prepínač režimov

Tlačidlo MOVIE (Videozáznam)

Otočný prepínač statických záberov/videozáznamov/S&Q

Rada

- Funkcia spustenia/zastavenia snímania videozáznamu je priradená tlačidlu MOVIE (Videozáznam) v predvolených nastaveniach. Aj bez prepnutia režimov snímania v kroku 1 môžete spustiť snímание videozáznamu z režimu snímania statických záberov stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam).

Poznámky týkajúce sa používania

Pozrite si aj „Bezpečnostné opatrenia“ v „Príručka“.

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 hladáčik 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.
- Nepozerajte 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 bočnikové tlakové ventily na liečbu hydrocefalu alebo iné zdravotnicke prístroje. Neumiestňujte tento fotoaparát blízko osôb, ktoré používajú takéto zdravotnicke prístroje. Ak používate akýkoľvek takýto zdravotnícky prístroj, pred použitím tohto fotoaparátu sa poraďte so svojim lekárom.
- Postupne zvyšujte hlasitosť. Náhle hlasné zvuky môžu poškodiť váš sluch. Obzvlášť budte opatrní pri počúvaní so slúchadlami.
- Fotoaparát, dodané príslušenstvo ani pamäťové karty nenechávajte v dosahu dojsťai. Mohli by ich náhodne prehltnúť. Ak k tomu dôjde, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámky týkajúce sa monitora a elektronického hladáča

- Monitor a elektronický hladáčik sú vyrobené pomocou mimoriadne presnej technológie, pričom viac ako 99,99 % pixelov je funkčných na efektívne použitie. Môže sa však vyskytovať niekoľko malých čiernych bodov a/alebo svetlých bodov (bielych, červených, modrých alebo zelených), ktoré sa nepretržite zobrazujú na monitore a v elektronickom hladáčiку. Sú to nedokonalosti spôsobené výrobným procesom a nemajú žiadny vplyv na zaznamenávané zábery.
- Pri snímaní pomocou hladáčaika sa môžu prejavíť príznaky, ako sú únava očí, malátnosť, kinetóza alebo nevoľnosť. Odporúčame, aby ste si v pravidelných intervaloch urobili prestávku, keď snímate pomocou hladáčaika.
- Ak dôjde k poškodeniu monitora alebo elektronického hladáčaika, okamžite prestaňte používať fotoaparát. Poškodené časti môžu ublížiť vašim rukám, tvári atď.

Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania

Počas nepretržitého snímania sa môže monitor alebo hladáčik prepínať medzi obrazovkou snímania a čiernou obrazovkou. Ak budete nepretržite hľadiť na displej v takejto situácii, môžete pocítiť 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 nízko-teplotnej 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 Power OFF Temp.] nastaveným na [High]

Poznámky týkajúce sa pamäťových kariet

- Po dokončení snímania môže byť pamäťová karta horúca. Nie je to porucha.
- Ak sa na monitore zobrazí [] (výstražná ikona prehriatia), nevyberajte ihneď pamäťovú kartu z fotoaparátu. Namiesto toho po vypnutí fotoaparátu chvíľu počkajte a potom vyberte pamäťový kartu. Ak sa dotknete pamäťovej karty, keď je horúca, môžete ju pustiť a pamäťová karta sa môže poškodiť. Pri vyberaní pamäťovej karty buďte opatrní.

Poznámky týkajúce sa používania statív

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.

Objektív/príslušenstvo Sony

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

Upozornenie týkajúce sa ochrany 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 odošlete a budete zdieľať statické zábery alebo videozáznamy zhotovené týmto fotoaparátom na internete, zatiaľ čo sú údaje o polohe prepojené s príslušnou aplikáciou smartfónu, môžete nechtiac odhaliť údaje o polohe tretej strane. Aby sa zabránilo tretím stranám získať údaje o vašej polohe, deaktivujte funkciu [Location Information Linkage] príslušnej aplikácie.

Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania tohto výrobku iným osobám

Pred likvidáciou alebo odovzdaním 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. Pred odovzdaním 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.

Poznámka týkajúca sa 5 GHz pásma pre bezdrôtovú sieť LAN

Pri použití funkcie bezdrôtovej siete LAN vo vonkajšom prostredí nastavte pásmo na 2,4 GHz podľa nižšie uvedeného postupu.

- MENU → (Network) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Frequency Band]

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

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

Spôsob zapnutia alebo vypnutia funkcie Wi-Fi

Zvoľte MENU → (Network) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Connect] → [On] alebo [Off].

Spôsob zapnutia alebo vypnutia funkcie Bluetooth

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

Informácie pre európskych spotrebiteľov

Pre toto rádiové zariadenie platia nasledujúce obmedzenia týkajúce sa uvedenia do prevádzky alebo požiadaviek na oprávnenie na používanie v AT/BE/BG/CY/CZ/DK/EE/FI/FR/DE/EL/HU/IE/IT/LV/LT/LU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SI/ES/SE/UK(UK(NI))/HR/IS/LI/NO/CH/AL/BA/MK/MD/RS/ME/XK/TR:

5 150 – 5 350 MHz pásmo je obmedzené len na používanie vo vnútornom prostredí.

IEEE802.11b/g/n	2 400 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
IEEE802.11a/n/ac	5 150-5 350 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
	5 470-5 725 MHz	
IEEE802.11a/n/ac	5 725-5 850 MHz	< 25 mW e.i.r.p.
Bluetooth	2 400 MHz	< 10 mW e.i.r.p.

Sony Corporation týmto vyhlasuje, že zariadenie je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné vyhlásenie EÚ o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
http://www.compliance.sony.eu

Výkon nabíjačky musí byť najmenej 2,5 wattov požadovaných rádiovým zariadením a najviac 27 wattov, aby sa dosiahla maximálna rýchlosť nabijania.

Rýchle nabíjanie USB PD



USB PD

Deaktiváciou funkcie riadenia napájania sa zvýši spotreba energie výrobku.

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 × 23,9 mm), obrazový snímač CMOS

Počet účinných pixelov fotoaparátu:

Približne 33 000 000 pixelov

Celkový počet pixelov fotoaparátu:

Približne 34 100 000 pixelov

[Elektronický hladáčik]

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

Elektronický hladáčik

[Monitor]

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

[Všeobecné údaje]

Menovitý vstup: 7,2 V , 3,8 W

Prevádzková teplota:

0 až 40 °C

Teplota skladovania:

−20 až 55 °C

Rozmery (š/v/h) (približne):

131,3 × 96,4 × 79,8 mm

131,3 × 96,4 × 69,7 mm

(od rukoväte po monitor)

Hmotnosť (približne):

658 g (vrátane akumulátora, karty SD)

Ochranné známky

- XAVC S a **XAVC S** sú ochranné známky spoločnosti Sony Group Corporation.
- XAVC HS a **XAVC HS** sú ochranné známky spoločnosti Sony Group Corporation.
- USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi Protected Setup sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Sony Group Corporation a jej dcérskymi spoločnosťami je na základe udelenej licencie.
- QR Code je ochranná známka spoločnosti Denso Wave Inc.
- Navše, názvy systémov a výrobkov použité v tomto návode sú, vo všeobecnosti, ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich príslušných vývojárskych alebo výrobných spoločností. Značka ™ alebo ® nemusí byť však použitá vo všetkých prípadoch v tejto príručke.



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

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

https://www.sony.net/