

Digitálny fotoaparát
s vymeniteľnými objektívmi

α 6500

E-mount

Návod na používanie



„Príručka pomoci“ (Webová príručka)

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

http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/

Oboznámenie sa s Príručka pomoci!



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



Naskenujte
to

http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/

ILCE-6500 Príručka pomoci



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 Príručka pomoci.

VÝSTRAHA

Aby ste znížili riziko vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

⚠ POZOR

Batéria

Pri nesprávnom zaobchádzaní s batériou môže vybuchnúť, spôsobiť požiar alebo i chemické popáleniny. Dodržiavajte nasledovné opatrenia.

- Batériu nerozoberajte.
- Batériu nedeformujte ani nevystavujte nárazom či silovému pôsobeniu, ako napríklad úderom, pádom alebo pošliapaniu.
- Batériu neskratujte a nedovoľte, aby sa kovové objekty dostali do styku s kontaktmi.
- Nevystavujte batériu vysokým teplotám nad 60 °C, ako napríklad na priamom slnečnom svetle alebo v aute zaparkovanom na slnku.
- Batériu nespaliťte ani neodhadzujte do ohňa.
- Nemanipulujte s poškodenými alebo tečúcimi lítium-iónovými batériami.
- Batériu nabíjajte pomocou pravej nabíjačky batérií od spoločnosti Sony alebo pomocou zariadenia na nabíjanie batérií.
- Batérie uchovávajte mimo dosahu malých detí.
- Batérie uchovávajte suché.
- Na výmenu používajte iba rovnaký alebo ekvivalentný typ batérie odporúčaný spoločnosťou Sony.
- Použité batérie likvidujte promptne podľa pokynov.
- Nevystavuje pôsobeniu mimoriadne nízkych teplôt -20 °C alebo nižších ani mimoriadne nízkych tlakov 11,6 kPa alebo nižších.

Použite blízku elektrickú zásuvku, keď používate sieťový adaptér/nabíjačku. Ak sa vyskytne akákoľvek porucha, ihneď odpojte zástrčku od elektrickej zásuvky, aby sa odpojil zdroj napájania.

Ak používate výrobok s kontrolkou nabíjania, vezmite do úvahy, že výrobok nie je odpojený od zdroja napájania, aj keď táto kontrolka nesvieti.

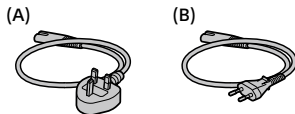
Napájací kábel, ak je dodaný, je určený výslovne pre použitie s týmto zariadením a nemal by sa používať s inými elektrickými zariadeniami.

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).



Poznámka

Ak statická elektrina alebo elektromagnetické pole spôsobia prerušenie prenosu údajov (zlyhanie), reštartujte aplikáciu alebo odpojte a znovu pripojte komunikačný kábel (kábel USB atď.).

Tento výrobok sa vyskúšal a zistilo sa, že vyhovuje obmedzeniam stanoveným v smernici o elektromagnetickej kompatibilite pri používaní spojovacích káblov kratších ako 3 metre.

Elektromagnetické pole pri určitých frekvenciách môže na tomto zariadení ovplyvniť kvalitu obrazu a zvuku.

Informácie pre európskych spotrebiteľov

Výrobca: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko

Zhoda podľa legislatívy EU: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgicko



Sony Corporation týmto vyhlasuje, že toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese:
<http://www.compliance.sony.de/>

Zneškodňovanie použitých batérií, elektrických a elektronických prístrojov (platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)



Tento symbol na výrobku, batérii alebo obale znamená, že výrobok a batéria nemôže byť spracovaná s

domovým odpadom.

Na niektorých batériách môže byť tento symbol použitý v kombinácii s chemickými značkami. Chemické značky ortute (Hg) alebo olova (Pb) sú pridané, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005% ortute alebo 0,004% olova. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie týchto výrobkov a batérií, pomôžete zabrániť potenciálne negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by v opačnom prípade mohol byť spôsobený pri nesprávnom nakladaní. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. V prípade, že výrobok, ktorý si z dôvodu bezpečnosti, výkonu alebo integrity údajov vyžaduje trvalé pripojenie zabudovanej batérie, túto batériu môže vymeniť iba kvalifikovaný personál. Aby ste zaručili, že batéria bude správne spracovaná, odovzdajte tento výrobok na konci jeho životnosti na vhodnom zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení.

V prípade všetkých ostatných batérií, postupujte podľa časti, ako vybrať bezpečne batériu z výrobku. Odovzdajte batériu na vhodnom zbernom mieste na recykláciu použitých batérií.

Ak chcete získať podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku alebo batérie, kontaktuje váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Technické údaje

Prevádzková teplota

0 °C až 40 °C

Skladovacia teplota

-20°C až +60°C

Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu

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

Jazyk na displeji

Jazyk zobrazený na displeji môžete zvoliť v ponuke.

Poznámky týkajúce sa snímania/ prehrávania

- 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.
- Pred spustením snímania vykonajte skúšobné snímání, aby ste sa uistili, že fotoaparát pracuje správne.

Poznámky týkajúce sa zaobchádzania s výrobkom

- Tento fotoaparát je skonštruovaný tak, aby bol odolný voči prachu a vlhkosti, ale nie je odolný voči vode ani striekajúcej vode.
- Fotoaparát, dodané príslušenstvo ani pamäťové karty nenechávajte v dosahu dočítat. Mohli by ich náhodne prehltnúť. Ak k tomu dôjde, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Žiadna kompenzácia poškodeného obsahu alebo zlyhania záznamu

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.

Poznámky týkajúce sa monitora, elektronického hľadáča, objektívu a obrazového snímača

- 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. Tieto body sú normálnym výsledkom výrobného procesu a nemajú žiadny vplyv na zábery.
- Fotoaparát nedržte za monitor.
- Pri použití objektívu s motorovým nastavením zoomu dávajte pozor, aby sa do objektívu nezachytili prsty alebo iné predmety.

- Nenechávajte objektív ani hľadáčik vystavené pôsobeniu zdroja silného svetla, ako je slnečné svetlo. Kvôli kondenzačnej funkcii objektívu môže takéto konanie spôsobiť dym, vznik požiaru alebo poruchu vnútri tela fotoaparátu alebo objektívu. Ak musíte ponechať fotoaparát vystavený pôsobeniu zdroja svetla, ako je slnečné svetlo, založte kryt objektívu na objektív.
- Keď snímate v protisvetle, slnko uchovávajúce v dostatočnej vzdialenosti od zorného uhla. V opačnom prípade môže slnečné svetlo preniknúť do systému zaostrovania vnútri fotoaparátu a spôsobiť dym alebo vznik požiaru. Dokonca aj keď je slnko mierne mimo zorného poľa, napriek tomu môže spôsobiť dym alebo vznik požiaru.
- Nevystavujte objektív priamemu pôsobeniu lúčov, ako sú laserové lúče. Mohlo by to spôsobiť poškodenie obrazového snímača a poruchu fotoaparátu.
- Nepozerajte do slnečného svetla ani zdroja silného svetla cez odpojený objektív. Môže to viesť k trvalému poškodeniu zraku alebo spôsobiť poruchu.
- Nepoužívajte fotoaparát na miestach, kde sa vysielajú silné rádiové vlny alebo žiarenie. Snímanie a prehrávanie nemusia správne fungovať.
- V chladnom prostredí môžu zábery zanechávať na displeji obrazovú stopu. Nie je to porucha.
- Zaznamenaný obraz môže byť odlišný od obrazu, ktorý ste sledovali pred záznamom.

Poznámky týkajúce sa používania objektívov a príslušenstva

Odporúča sa, aby ste používali objektívy/príslušenstvo Sony, ktoré vyhovujú vlastnostiam tohto fotoaparátu. Používanie tohto fotoaparátu s výrobkami od iných výrobcov môže ovplyvniť jeho výkon a následne viesť k nehodám alebo poruche. Spoločnosť Sony nebude niesť žiadnu zodpovednosť za takéto nehody ani poruchy.

Poznámky týkajúce sa Sánky pre rôzne rozhrania

- Pri pripájaní alebo odpájaní príslušenstva, ako je externý blesk, k Sánky pre rôzne rozhrania najprv uveďte napájanie do polohy vypnutia OFF. 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.

Poznámky týkajúce sa snímania pomocou hľadáča

- 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 pohybnúte fotoaparátom pri súčasnom pozeraní do hľadáča alebo pohybnúte očami, obraz v hľadáču 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 prejaviť 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.

Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania

Počas nepretržitého snímania sa môže monitor alebo hľadáčik prepínať medzi obrazovkou snímania a čiernou obrazovkou. Ak budete nepretržite hľadiet 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

- 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 snímanie videozáznamov nebude možné.
- Pri vysokej teplote okolia teplota fotoaparátu rýchlo stúpa.
- Pri zvýšení teploty fotoaparátu sa môže kvalita obrazu zhoršiť. Odporúča sa, aby ste pred ďalším snímaním počkali, kým teplota fotoaparátu neklesne.
- Povrch fotoaparátu sa môže zohriať. Nie je to porucha.
- Ak sa bude rovnaká časť vašej pokožky dlhodobo dotýkať fotoaparátu počas jeho používania, aj keď sa fotoaparát nebude zdať horúci na dotyk, môže spôsobiť príznaky nízkoteplotnej popáleniny, ako sú začervenanie pokožky alebo vznik pľuzgierov.

Obzvlášť dávajte pozor v nasledujúcich situáciách a použite statív, atď.

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

Poznámky týkajúce sa prehrávania videozáznamov prostredníctvom iných zariadení

Videozáznamy nasnímané týmto fotoaparátom sa nemusia prehrávať správne prostredníctvom iných zariadení. Taktiež videozáznamy nasnímané pomocou iných zariadení sa nemusia prehrávať správne prostredníctvom tohto fotoaparátu.



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.

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 nabíja až do zhasnutia kontrolky nabíjania.

Spôsob dočasného vypnutia funkcií bezdrôtovej siete (funkcie Wi-Fi, NFC a Bluetooth, atď.)

Pri nastúpení do lietadla, atď. je možné dočasne vypnúť všetky funkcie bezdrôtovej siete. Zvoľte tlačidlo MENU →  (Wireless) → [Airplane Mode] → [On]. Ak nastavíte [Airplane Mode] na [On], na displeji sa zobrazí značka  (lietadlo).

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.

Kontrola fotoaparátu a dodaných položiek

Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

- Fotoaparát (1)
- Napájací kábel (1)* (dodávaný v niektorých krajinách/regiónoch)

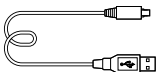


* S vaším fotoaparátom môže byť dodaných viacero napájacích káblov. Použite vhodný kábel, ktorý zodpovedá vašej krajine/vášmu regiónu. Pozrite si stranu 3.

- Nabíjateľný akumulátor NP-FW50 (1)

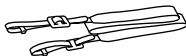


- Mikro USB kábel (1)



- Sieťový adaptér (1)

- Remienok na rameno (1)

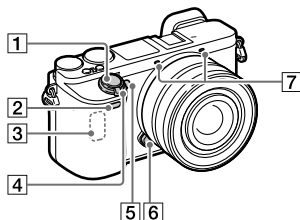


- Očnica (1)

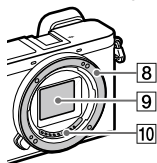


- Kryt bajonetu (1) (pripojený k fotoaparátu)
- Kryt pätky (1) (pripojený k fotoaparátu)
- Návod na používanie (tento manuál) (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)

Popis jednotlivých častí



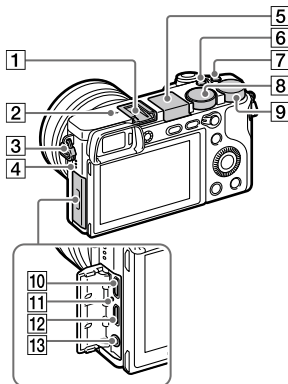
Po odstránení objektívu





- 1 Tlačidlo spúšte
- 2 Snímač diaľkového ovládača
- 3 Anténa Wi-Fi (vstavaná)
- 4 Hlavný vypínač ON/OFF (Napájanie)
- 5 Kontrolka samospúšte/Prisvetlenie AF
- 6 Tlačidlo uvoľnenia objektívu
- 7 Mikrofón*
- 8 Bajonet
- 9 Obrazový snímač**
- 10 Kontakty objektívu**

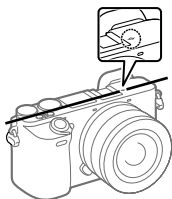
* Nezakrývajte túto časť počas snímania videozáznamu. V opačnom prípade môže dôjsť k výskytu šumu alebo zníženiu hlasitosti.

** Nedotýkajte sa priamo tejto časti.



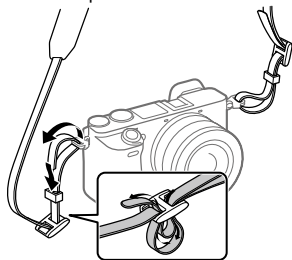
- 1 Sánky pre rôzne rozhrania*
Niektoré časti príslušenstva sa nemusia zasunúť až na doraz a môžu vyčnievať dozadu zo sánok pre rôzne rozhrania. Keď však príslušenstvo dosiahne predný koniec sánok, pripojenie je dokončené.

- 2  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. Vzdialenosť od kontaktného povrchu objektívu k obrazovému snímaču je približne 18 mm.




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

- 3 Háčik pre remienok na rameno
Pripevnite oba konce remienka k fotoaparátu.



- 4 Reprodukotor



- 5 Blesk

- Stlačte tlačidlo  (Vysunutie blesku), aby ste mohli používať blesk. Blesk sa nevysunie automaticky.
- Keď sa blesk nepoužíva, zatlačte ho späť do tela fotoaparátu.

- 6 Tlačidlo C2 (Tlačidlo používateľského nastavenia 2)

- 7 Tlačidlo C1 (Tlačidlo používateľského nastavenia 1)

- 8 Otočný prepínač režimov

AUTO (Auto Mode)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
1/2 (Memory recall)/
 (Movie/S&Q Motion)/
 (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)

9 Ovládací volič

Môžete rýchlo upraviť nastavenia pre každý režim snímania.

10 Multi/Micro USB koncovka*

Tento konektor podporuje zariadenia kompatibilné s Micro USB.

11 Kontrolka nabíjania

12 Mikrokonektor HDMI

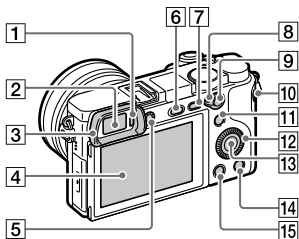
13 Konektor (Mikrofón)

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

* Podrobnosti o kompatibilnom príslušenstve pre sánky pre rôzne rozhrania a Multi/Micro USB koncovka nájdete na webovej stránke spoločnosti Sony, alebo ich získate od svojho predajcu výrobkov značky Sony alebo od miestneho autorizovaného servisného strediska spoločnosti Sony.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe



1 Snímač priblíženia oka

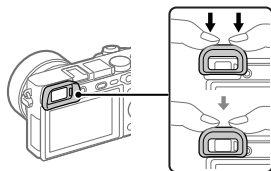
2 Hľadáčik

3 Očnica

Nie je pripojené k fotoaparátu z výroby. Ak plánujete používať hľadáčik, odporúča sa pripevniť očnicu.

Pripojenie/odpojenie očnice

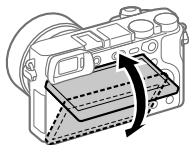
Priložte očnicu k drážke na hľadáčiku a zasuňte ju na miesto.



Ak chcete odpojiť očnicu, uchopte ju za ľavú a pravú stranu a nadvihnite ju.

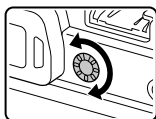
- Odpojte očnicu, keď pripájate príslušenstvo (predáva sa osobitne) k Sánky pre rôzne rozhrania.

- 4** Monitor (Pre dotykovú činnosť: Dotykový panel/ Dotyková plocha)
Monitor je možné nastaviť do ľahko viditeľného uhla a snímať z akejkoľvek polohy.




Je možné, že sa nebude dať nastaviť uhol monitora, a to v závislosti od typu používaného statívu. V takomto prípade jedným povolením skrutky statívu nastavte uhol monitora.

- 5** Ovládač dioptrickej korekcie
Ovládač dioptrickej korekcie nastavte podľa svojho zraku tak, aby bolo zobrazenie v hľadáči ostré. Ak je ťažké obsluhovať ovládač dioptrickej korekcie, pred obsluhou tohto ovládača odstráňte očnicu.




- 6** Tlačidlo ζ (Vysunutie blesku)
7 Tlačidlo MENU
8 Prepínací prvok AF/MF/AEL
9 Na snímání: tlačidlo AF/MF/
tlačidlo AEL
Na zobrazení: tlačidlo \oplus (Zväčšiť)
10 Tlačidlo MOVIE (Videozáznam)

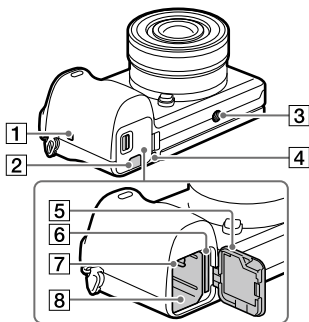
- 11 Na snímání: tlačidlo Fn (Funkcia)
Na zobrazení: tlačidlo  (Send to Smartphone)
Stlačením tohto tlačidla môžete zobraziť prostredie pre [Send to Smartphone].


- 12 Ovládacie koliesko

- 13 Stredové tlačidlo

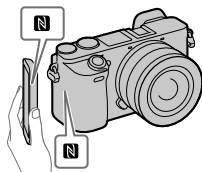
- 14 Na snímání: tlačidlo C3 (Tlačidlo používateľského nastavenia 3)
Na zobrazení: tlačidlo  (Vymazať)

- 15 Tlačidlo  (Prehrávanie)



- 1  (Značka N)

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.

2 Kryt spojovacej doštičky

Použite pri používaní sieťového adaptéra AC-PW20 (predáva sa osobitne). Vložte spojovaciu doštičku do priestoru akumulátora a potom prevlečte kábel cez kryt spojovacej doštičky tak, ako je to znázornené nižšie.



Dbajte na to, aby pri zatváraní krytu nedošlo k priškripeniu kábla.

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 Kontrolka prístupu

5 Kryt akumulátora/pamäťovej karty

6 Slot na pamäťovú kartu

7 Poistný prvok akumulátora

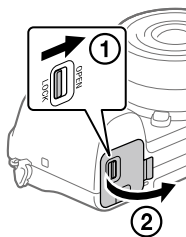
8 Slot na vloženie akumulátora

Spríevodca spustením

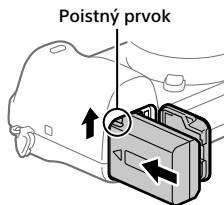
Krok 1: Vloženie akumulátora/pamäťovej karty do fotoaparátu

Podrobnosti o pamäťových kartách, ktoré je možné používať s týmto fotoaparátom, nájdete na strane 29.

1 Otvorte kryt akumulátora/ pamäťovej karty.

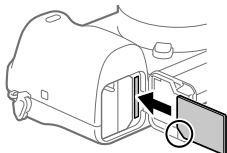


2 Vložte akumulátor počas stlačenia poistného prvku pomocou špičky akumulátora tak, aby sa akumulátor zaistil na mieste.



3 Vložte pamäťovú kartu.

- S odrezaným rohom smerujúcim podľa obrázka vložte pamäťovú kartu tak, aby zacvakla na miesto. V opačnom prípade by to mohlo spôsobiť poruchu.



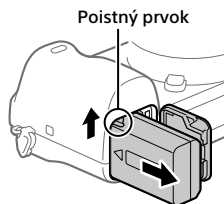
4 Zatvorte kryt.

Rada

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

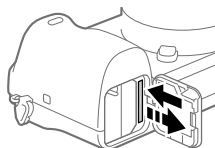
■ Vyberanie akumulátora

Uistite sa, že nesvieti kontrolka prístupu (strana 17) a vypnite fotoaparát. Potom posuňte poistný prvok a vyberte akumulátor. Dávajte pozor, aby vám akumulátor nespadol.



■ Vyberanie pamäťovej karty

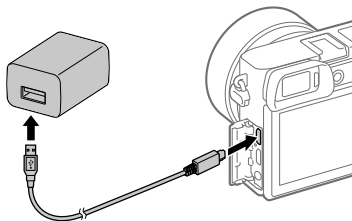
Uistite sa, že kontrolka prístupu (strana 17) nesvieti a potom jedným potlačéním pamäťovej karty ju vyberte.



Krok 2: Nabíjanie akumulátora počas jeho vloženia vo fotoaparáte

1 Vypnite napájanie.

- 2 Pripojte fotoaparát s akumulátorom vloženým do sieťového adaptéra (je súčasťou dodávky) pomocou mikro USB kábla (je súčasťou dodávky) a potom pripojte sieťový adaptér k elektrickej zásuvke.



Kontrolka nabíjania na fotoaparáte (oranžová)

Svieti: Nabíjanie

Nesvieti: Nabíjanie je dokončené

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

- Doba nabíjania (plné 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 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, mikro USB káble (je súčasťou dodávky) a sieťové adaptéry (je súčasťou dodávky) značky Sony.

Krok 3: Pripojenie objektívu

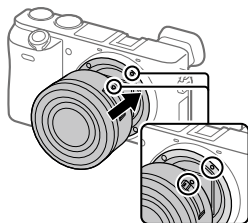
1 Odstráňte kryt bajonetu z fotoaparátu a zadný kryt objektívu zo zadnej časti objektívu.

- Pri výmene objektívu postupujte rýchlo v bezprašnom prostredí, aby sa dovnútra fotoaparátu nedostali prach ani malé úlomky.

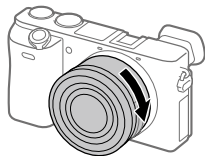


2 Nasadte objektív zarovnaním dvoch bielych značiek (montážnych značiek) na objektíve a fotoaparáte.

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



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

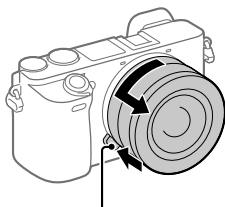


Poznámka

- 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.
- Pri prenášaní fotoaparátu s pripojeným objektívom pevne držte fotoaparát aj objektív.
- Nedržte časť objektívu, ktorá je vysunutá kvôli nastaveniu priblíženia alebo zaostrenia.

Odpojenie objektívu

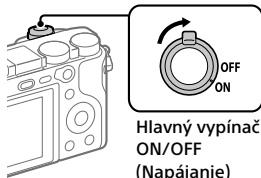
Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia objektívu a otáčajte objektív v smere šípky dovedy, kým sa nezastaví.



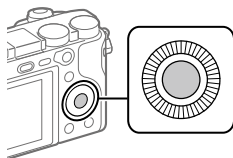
Tlačidlo uvoľnenia objektívu

Krok 4: Nastavenie jazyka a hodín

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



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



- 3 Uistite sa, že je na displeji zvolené [Enter] a potom stlačte stred.

- 4 Zvoľte požadovanú zemepisnú polohu a potom stlačte stred.

- 5 Zvoľte položku nastavenia 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 zvolte [Enter] a stlačte stred.

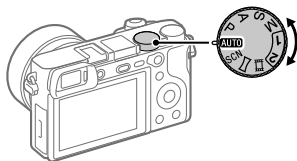
Rada

- Ak chcete nastaviť dátum a čas neskôr, postup nastavenia dátumu a času môžete zrušiť stlačením tlačidla MENU. V takomto prípade sa prostredie nastavenia dátumu a času znova zobrazí po ďalšom zapnutí fotoaparátu.
- 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 5: Snímanie záberov v automatickom režime




- 1 Otočte otočný prepínač režimov do polohy **AUTO**.**
- 2 Pozerajte do hľadáčika 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

Podrobnosti nájdete v „Príručka pomoci“ (strana 2) alebo v priloženom dokumente „Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide“.

PlayMemories Mobile

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

Záznam údajov o polohe na zachytené zábery

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

Úvod do počítačového softvéru / PlayMemories Camera Apps

Ponúkame nasledujúci počítačový softvér a PlayMemories Camera Apps na zlepšenie vášho potešenia z fotografií/videozáznamov.

Aby ste využili výhody počítačového softvéru, otvorte niektorú z nasledujúcich webových stránok pomocou internetového prehliadača a potom stiahnite softvér podľa nasledujúcich pokynov na obrazovke. Ak už je niektorý z týchto programov 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/>

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.

Image Data Converter


Zábery vo formáte RAW môžete vyvíjať a upravovať pomocou rôznych funkcií úprav, ako sú tónová krivka a ostrosť.

Remote Camera Control


Pomocou Remote Camera Control môžete zmeniť nastavenia fotoaparátu alebo spustiť uzávierku z počítača pripojeného prostredníctvom USB kábla.

Ak chcete použiť Remote Camera Control, najprv zvolte MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote] a potom pripojte fotoaparát k počítaču prostredníctvom USB kábla.

PlayMemories Camera Apps

Do fotoaparátu môžete pridať funkcie podľa vlastného výberu pripojením k webovej stránke na sťahovanie aplikácií  (PlayMemories Camera Apps) pomocou počítača alebo funkcie Wi-Fi fotoaparátu.

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

- Po nainštalovaní aplikácie môžete danú aplikáciu vyvolať priložením smartfónu kompatibilného s funkciou NFC so systémom Android k značke  na fotoaparáte pomocou funkcie [One-touch(NFC)].

Pamäťové karty, ktoré je možné používať

S týmto fotoaparátom je možné používať nasledujúce typy pamäťových kariet. Označenie ✓ znamená, že tieto pamäťové karty je možné používať na snímánie statických záberov alebo videozáznamov.

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

Pamäťová karta	Na statické zábery	Na videozáznamy		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (1en Mark2)	✓ (1en Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	✓	✓*1
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (1en Mark2)	✓ (1en Mark2)	—
Pamäťová karta SD	✓	✓*2	✓*2	—
Pamäťová karta SDHC	✓	✓*2	✓*2	✓*3
Pamäťová karta SDXC	✓	✓*2	✓*2	✓*3
Pamäťová karta microSD	✓	✓*2	✓*2	—
Pamäťová karta microSDHC	✓	✓*2	✓*2	✓*3
Pamäťová karta microSDXC	✓	✓*2	✓*2	✓*3

*1 Videozáznamy sa nedajú snímať s rýchlosťou 100 Mb/s alebo viac.

*2 Rýchlostná trieda SD 4 (CLASS 4) alebo vyššia, alebo rýchlostná trieda UHS 1 (1) alebo vyššia



*3 Rýchlostná trieda SD 10 (CLASS 10) alebo rýchlostná trieda UHS 1 (1) alebo vyššia

Pri snímaní s rýchlosťou 100 Mb/s alebo viac sa vyžaduje rýchlostná trieda UHS 3 (3).

Poznámka

- Keď sa pamäťová karta SDHC dlhodobo používa na snímánie videozáznamu vo formáte XAVC S, nasnímané videozáznamy sa rozdeľia do súborov s veľkosťou 4 GB. S rozdelenými súbormi je možné narábať ako so samostatnými súbormi pri ich prenášaní do počítača pomocou softvéru PlayMemories Home.

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 Progressive“ a logotyp „AVCHD Progressive“ sú ochranné známky spoločnosti Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Mac je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- IOS je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Cisco Systems, Inc.
- iPhone a iPad sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Inc. 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.
- Dolby a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.
- Eye-Fi je ochranná známka spoločnosti Eye-Fi, Inc.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing, LLC 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.
- Navyše, názvy systémov a výrobkov použité v tomto návode sú, vo všeobecnosti, ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich príslušných vývojárskych alebo výrobných spoločností. Značky ™ alebo ® sa však nemusia použiť vo všetkých prípadoch v tomto návode.



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

Softvér, na ktorý sa vzťahuje nasledujúca licencia

GNU General Public License

(ďalej ako „GPL“) alebo licencia

GNU Lesser General Public License

(ďalej ako „LGPL“), je zahrnutý do tohto výrobku.

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

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

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

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

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

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



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