

Digitálny fotoaparát s  
vymeniteľnými objektívmi

***α***  
**5100**

Návod na používanie

E-mount



**„Príručka pomoci“  
(webová príručka)**

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

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h_zz/)

## Bližšie oboznámenie sa s fotoaparátom („Príručka pomoci“)



„Príručka pomoci“ je on-line návod. Môžete si prečítať „Príručka pomoci“ v počítači alebo smartfóne. Nájdete v ňom podrobné pokyny týkajúce sa mnohých funkcií fotoaparátu.

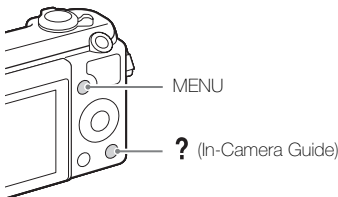
### Adresa webovej stránky:

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h_zz/)



## Zobrazenie návodu

Tento fotoaparát je vybavený vstavaným návodom.



### In-Camera Guide

Fotoaparát zobrazuje vysvetlivky položiek MENU a hodnôt nastavení.

- ① Stlačte tlačidlo MENU.
- ② Zvoľte požadovanú položku a potom stlačte tlačidlo ? (In-Camera Guide).

## Tip na snímání

Fotoaparát zobrazuje tipy na snímání pre zvolený režim snímání.

- ① Stlačte tlačidlo **?** (In-Camera Guide) v režime snímání.
- ② Zvoľte požadovaný tip na snímání a potom stlačte **●** na ovládacom koliesku.

Zobrazí sa tip na snímání.

- Môžete sa pohybovať po displeji pomocou **▲/▼** a meniť tipy na snímání pomocou **◀/▶**.

## VÝSTRAHA

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

# DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY – USCHOVAJTE TIETO POKYNY NEBEZPEČENSTVO TIETO POKYNY DÔSLEDNE DODRŽUJTE, ABY SA ZABRÁNILO NEBEZPEČENSTVU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

## 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 nespľuňte 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.

## **| Sieťový adaptér**

Pri použití sieťového adaptéra použite najbližšiu sieťovú napájaciu zásuvku. Ak sa počas používania zariadenia vyskytne akákoľvek porucha činnosti, okamžite odpojte sieťový adaptér od sieťovej napájacej zásuvky.

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

## **Informácie pre európskych spotrebiteľov**

### **| Poznámka pre zákazníkov v krajinách podliehajúcich smerniciam EÚ**

Výrobca: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko  
Zhoda podľa legislatívy EÚ: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko



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

### **| 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.

## **| 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

negatívneho 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.



### **UPOZORNENIE**

- NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.  
NEOTVÁRAŤ!
- POUŽÍVAŤ LEN NA SUCHÝCH MIESTACH.
- NEVYSTAVUJTE OHŇU!
- NEVYSTAVUJTE VYSOKÝM TEPLOTÁM (60°).
- NEROZOBERAŤ!
- NESKRATOVAŤ!

## **Pre zákazníkov, ktorí si zakúpili svoj fotoaparát v Japonsku v obchode pre turistov**

### **| Poznámka**

Niektoré certifikačné označenia štandardov podporovaných týmto fotoaparátom možno overiť na obrazovke fotoaparátu.

Vyberte položky MENU →  (Setup) 5 → [Certification Logo].

Ak zobrazenie nie je možné kvôli problémom, napríklad kvôli poruche fotoaparátu, obráťte sa na obchodného zástupcu alebo na miestne autorizované servisné stredisko spoločnosti Sony.

# Obsah

|                             |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Príprava fotoaparátu</b> | <b>Krok 1</b> | <b>str. 7</b> |
|-----------------------------|---------------|---------------|

- Kontrola dodaného príslušenstva
- Popis jednotlivých častí
- Vloženie akumulátora
- Nabitie akumulátora
- Nasadzovanie a snímanie objektívu
- Vloženie pamäťovej karty (predáva sa osobitne)
- Nastavenie hodín

|                         |               |                |
|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Základná obsluha</b> | <b>Krok 2</b> | <b>str. 21</b> |
|-------------------------|---------------|----------------|

- Snímanie statických záberov/videozáznamov

|                            |               |                |
|----------------------------|---------------|----------------|
| <b>Funkcia prehrávania</b> | <b>Krok 3</b> | <b>str. 23</b> |
|----------------------------|---------------|----------------|

- Zobrazenie záberov

|                         |               |                |
|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Funkcia snímania</b> | <b>Krok 4</b> | <b>str. 24</b> |
|-------------------------|---------------|----------------|

- Uvedenie ďalších funkcií

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <b>Prenos záberov do počítača</b> | <b>str. 32</b> |
|-----------------------------------|----------------|

- Funkcie PlayMemories Home™

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>Pridávanie funkcií do fotoaparátu</b> | <b>str. 34</b> |
|------------------------------------------|----------------|

- Pridávanie funkcií do fotoaparátu

|            |                |
|------------|----------------|
| <b>Iné</b> | <b>str. 34</b> |
|------------|----------------|

- Počet statických záberov a dostupný záznamový čas videozáznamov
- Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu
- Technické údaje

Tento návod sa týka niekoľkých modelov dodávaných s rôznymi objektívmi. Názov modelu sa mení v závislosti od dodaného objektívu. Dostupný model sa mení v závislosti od krajín/regiónov.

| Názov modelu | Objektív                   |
|--------------|----------------------------|
| ILCE-5100    | Nie je súčasťou dodávky    |
| ILCE-5100L   | E16 – 50 mm                |
| ILCE-5100Y   | E55 – 210 mm a E16 – 50 mm |

## Kontrola dodaného príslušenstva

Najprv skontrolujte názov modelu svojho fotoaparátu (str. 6). Dodané príslušenstvo sa líši v závislosti od modelu.

Číslo v zátvorkách naznačuje množstvo.

### ■ Dodáva sa so všetkými modelmi

- Fotoaparát (1)
- Napájací kábel (1)\* (nedodáva sa v USA a Kanade)

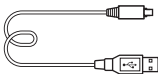


\* S vaším fotoaparátom môže byť dodaných viacero napájacích káblov. Použite vhodný kábel, ktorý zodpovedá vašej krajine/vášmu regiónu.

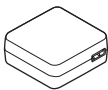
- Nabíjateľný akumulátor NP-FW50 (1)



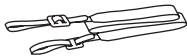
- Mikro USB kábel (1)



- Sieťový adaptér AC-UB10C/UB10D (1)



- Remienok na rameno (1)



- Návod na používanie (tento manuál) (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide  
Tento sprievodca poskytuje vysvetlenie funkcií, ktoré vyžadujú pripojenie Wi-Fi.

### ■ ILCE-5100

- Kryt bajonetu (1) (pripojený k fotoaparátu)

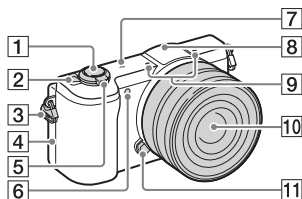
### ■ ILCE-5100L

- E16 – 50 mm objektív s transfokátorom (1) (pripevnený k fotoaparátu)/Predný kryt objektívu (1) (pripevnený k objektívu)

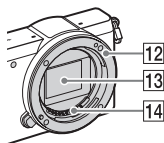
### ■ ILCE-5100Y

- E16 – 50 mm objektív s transfokátorom (1) (pripevnený k fotoaparátu)/Predný kryt objektívu (1) (pripevnený k objektívu)
- E55 – 210 mm objektív s transfokátorom (1)/Predný kryt objektívu (1)/Zadný kryt objektívu (1)/Slnečná clona objektívu (1)

## Popis jednotlivých částí



### Po odstránení objektivu

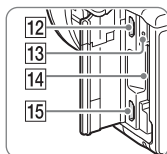
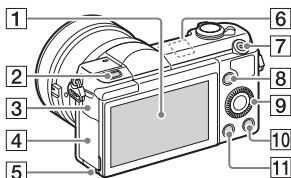


- 1** Spúšť
- 2** Hlavný vypínač ON/OFF (Napájanie)
- 3** Háčik pre remienok na rameno
- 4** **N** (Značka N)
  - Dotknite sa tejto značky pri pripájaní fotoaparátu k smartfónu vybavenému funkciou NFC.
  - NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard bezdrôtovej komunikačnej technológie s krátkym dosahom.

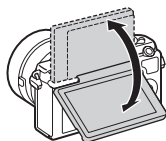
- 5** Na snímánie:  
Ovládač W/T (Zoom)  
Na zobrazenie:  
Ovládač  (Miniatúrne náhľady)/ (Priblíženie zobrazenia)
- 6** Osvetlenie pri automatickom zaostrovaní/kontrolka samospúšte
- 7**  Značka polohy obrazového snímača
- 8** Blesk
- 9** Mikrofón<sup>1)</sup>
- 10** Objektív
- 11** Tlačidlo uvoľnenia objektívu
- 12** Bajonet
- 13** Obrazový snímač<sup>2)</sup>
- 14** Kontakty objektívu<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Nezakrývajte túto časť počas snímania videozáznamu.

<sup>2)</sup> Nedotýkajte sa tejto časti priamo.



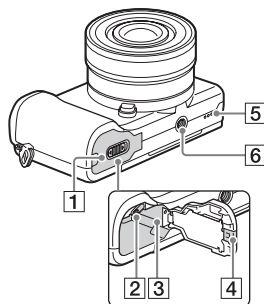
- 1** Monitor/Dotýkový panel
- Monitor môžete nastaviť do ľahko sledovateľného uhla a snímať z akejkoľvek polohy.



- 2** Tlačidlo ⚡ (Vysunutie blesku)
- 3** Kryt multi/micro USB koncovky
- 4** Kryt pamäťovej karty/konektora
- 5** Kontrolka prístupu
- 6** Snímač Wi-Fi (vstavaný)
- 7** Tlačidlo MOVIE (Videozáznam)
- 8** Tlačidlo MENU
- 9** Ovládacie koliesko
- 10** Tlačidlo ? (In-Camera Guide) / (Vymazať)

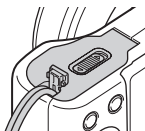
- 11** Tlačidlo (Prehrávanie)
- 12** Multi/Micro USB koncovka\*
- Podporuje zariadenie kompatibilné s mikro USB.
- 13** Kontrolka nabíjania
- 14** Slot na pamäťovú kartu
- 15** Mikrokonektor HDMI

\* Podrobnosti o kompatibilnom príslušenstve pre multi/micro USB koncovku nájdete na webovej stránke spoločnosti Sony, alebo ich získate od svojho predajcu výrobkov značky Sony alebo miestneho autorizovaného servisného strediska spoločnosti Sony.



- 1** Kryt akumulátora
- 2** Páčka na vysunutie akumulátora
- 3** Slot na vloženie akumulátora
- 4** Kryt spojovacej dosťičky

- Použite pri používaní sieťového adaptéra AC-PW20 (predáva sa osobitne). Vložte spojovaciu dosťičku do priehradky na akumulátor a potom prevlečte kábel cez kryt spojovacej dosťičky tak, ako je to znázornené nižšie.



- Uistite sa, že pri zatváraní krytu nedôjde k pricviknutiu kábla.

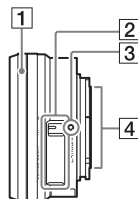
- 5** Reprodukotor

- 6** Otvor na upevnenie statívu
  - Použite statív so skrutkou kratšou ako 5,5 mm. Inak fotoaparát nebude možné bezpečne upevniť a mohol by sa poškodiť.

## ■ Objektív

Technické údaje objektívov nájdete na strane 44.

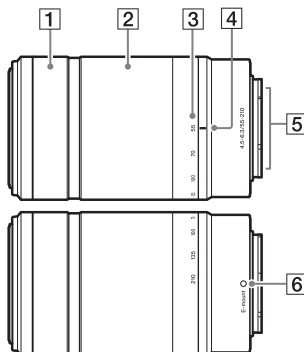
### **E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (dodáva sa s ILCE-5100L/ILCE-5100Y)**



- 1** Krúžok zoomu/zaostrovací krúžok
- 2** Ovládač zoomu
- 3** Upevňovacia značka
- 4** Kontakty objektívu<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nedotýkajte sa tejto časti priamo.

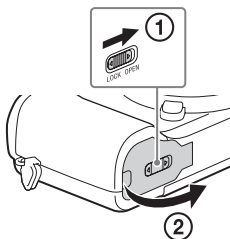
### **E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (dodáva sa s ILCE-5100Y)**



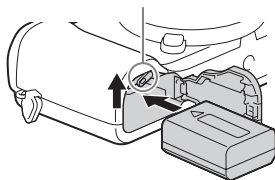
- 1** Zaostrovací krúžok
- 2** Krúžok zoomu
- 3** Stupnica ohniskových vzdialeností
- 4** Ukazovateľ ohniskovej vzdialenosti
- 5** Kontakty objektívu<sup>1)</sup>
- 6** Upevňovacia značka

<sup>1)</sup> Nedotýkajte sa tejto časti priamo.

## Vloženie akumulátora



Páčka na vysunutie akumulátora



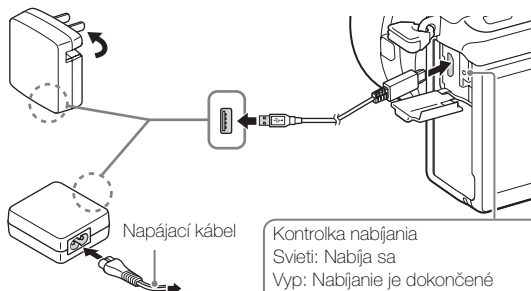
**1** Otvorte kryt.

**2** Vložte akumulátor.

- Pri potlačení páčky vysunutia akumulátora vložte akumulátor tak, ako je to znázornené. Uistite sa, že sa páčka vysunutia akumulátora po vložení akumulátora zaistila.
- Zatvorenie krytu pri nesprávne vloženom akumulátore môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu.

## Nabitie akumulátora

### Pre zákazníkov v USA a Kanade



### Pre zákazníkov z krajín/ oblastí mimo USA a Kanady

Kontrolka nabíjania

Svietí: Nabíja sa

Vyp: Nabíjanie je dokončené

Bliká:

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

**1** Pripojte fotoaparát k sieťovému adaptéru (je súčasťou dodávky) pomocou mikro USB kábla (je súčasťou dodávky).

**2** Pripojte sieťový adaptér k elektrickej zásuvke.

Kontrolka nabíjania sa rozsvieti oranžovou farbou a spustí sa nabíjanie.

- Pri nabíjaní akumulátora vypnite fotoaparát.
- Akumulátor je možné nabíjať aj pri jeho čiastočnom nabití.
- Keď bliká kontrolka nabíjania a nabíjanie nie je dokončené, vyberte akumulátor a znova ho vložte.

### Poznámky

- Ak kontrolka nabíjania na fotoaparáte bliká, keď je sieťový adaptér pripojený k elektrickej zásuvke, znamená to, že sa nabíjanie dočasne prerušilo, pretože teplota je mimo odporúčaného rozsahu. Keď sa teplota vráti do požadovaného rozsahu, nabíjanie sa obnoví. Akumulátor odporúčame nabíjať pri teplote okolia od 10 °C do 30 °C.
- Akumulátor sa nemusí účinne nabiť, ak je časť s kontaktmi akumulátora znečistená. V takomto prípade jemne poutierajte akýkoľvek prach pomocou mäkkej suchej handričky alebo vatového tampónu, aby bola časť s kontaktmi akumulátora čistá.
- Pripojte sieťový adaptér (je súčasťou dodávky) k najbližšej elektrickej zásuvke. Ak sa počas používania sieťového adaptéra vyskytne porucha, ihneď odpojte zástrčku od elektrickej zásuvky, aby sa odpojil zdroj napájania.
- Keď je nabíjanie dokončené, odpojte sieťový adaptér od elektrickej zásuvky.
- Používajte len originálne akumulátory, mikro USB kábel (je súčasťou dodávky) a sieťový adaptér (je súčasťou dodávky) značky Sony.
- Ak je fotoaparát pripojený k elektrickej zásuvke pomocou dodaného sieťového adaptéra, napájanie sa do fotoaparátu počas snímania/prehrávania neprivádza. Ak chcete napájať fotoaparát počas snímania/prehrávania, použite sieťový adaptér AC-PW20 (predáva sa osobitne).

## ■ Čas nabíjania (úplné nabitie)

Doba nabíjania je približne 310 minút pri použití sieťového adaptéra (je súčasťou dodávky).

### Poznámky

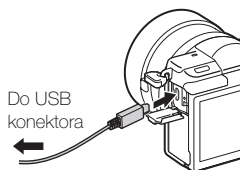
- Vyššie uvedený čas nabíjania platí pri nabíjaní úplne vybitého akumulátora pri teplote 25 °C. Nabíjanie môže trvať dlhšie, a to v závislosti od podmienok používania a okolností.

## ■ Nabíjanie pomocou pripojenia k počítaču

Akumulátor je možné nabíť pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou mikro USB kábla.

### Poznámky

- Pri nabíjaní prostredníctvom počítača vezmite do úvahy nasledujúce body:
  - Ak sa fotoaparát pripojí k prenosnému počítaču, ktorý nie je pripojený k sieťovému napájaniu, úroveň nabitia akumulátora prenosného počítača klesne. Nabíjanie nevykonávajte príliš dlho.
  - Počítač nezapínajte/nevypínajte ani nereštartujte a neobnovujte jeho činnosť z kludového režimu, keď je fotoaparát pripojený k počítaču prostredníctvom USB rozhrania. To môže spôsobiť poruchu fotoaparátu. Pred zapnutím/vypnutím alebo reštartovaním počítača či prechodom počítača z kludového do prevádzkového režimu odpojte fotoaparát od počítača.
  - Žiadna záruka sa neposkytuje na nabíjanie pomocou počítača vyrobeného na objednávku alebo upraveného počítača.



## ■ Výdrž akumulátora a počet záberov, ktoré je možné nasnímať a zobraziť

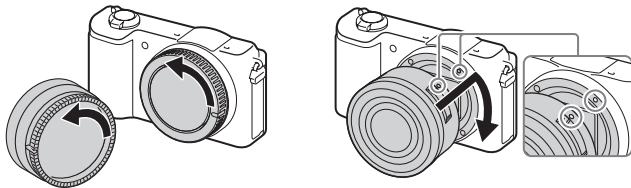
|                                   | Výdrž akumulátora  | Počet záberov          |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| Snímanie (statické zábery)        | Približne 200 min. | Približne 400 záberov  |
| Bežné snímanie videozáznamu       | Približne 75 min.  | —                      |
| Nepretržité snímanie videozáznamu | Približne 110 min. | —                      |
| Zobrazenie (statické zábery)      | Približne 340 min. | Približne 6800 záberov |

### Poznámky

- Vyššie uvedený počet záberov platí pri úplnom nabití akumulátora. Počet záberov môže klesnúť v závislosti od podmienok používania.
- Počet záberov, ktoré je možné zaznamenať, platí pri snímaní za nasledujúcich podmienok:
  - Použitie Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) značky Sony (predáva sa osobitne).
  - Keď je pripojený objektív E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS.
  - Použitie akumulátora pri teplote okolia 25 °C.
  - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
- Počet platný pre „Snímanie (statické zábery)“ vyplýva zo štandardu CIPA, pričom platí pre snímanie za nasledujúcich podmienok: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP je nastavené na [Display All Info.].
  - [Focus Mode]: [Automatic AF]
  - Snímanie každých 30 sekúnd.
  - Priblíženie sa striedavo prepína medzi polohami W a T.
  - Blesk sa používa pri každom druhom zábere.
  - Napájanie sa zapína a vypína pri každom desiatom zábere.
- Počet minút pri snímaní videozáznamu vyplýva zo štandardu CIPA, pričom platí pre snímanie za nasledujúcich podmienok:
  - [Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - Bežné snímanie videozáznamu: Výdrž akumulátora vyplýva z opakovaného spúšťania/zastavovania snímania, približovania, zapínania/vypínania, atď.
  - Nepretržité snímanie videozáznamu: Výdrž akumulátora vyplýva z nepretržitého snímania, až pokiaľ sa nedosiahne daný limit (29 minút) a potom pokračuje po opätovnom stlačení tlačidla MOVIE. Ostatné funkcie, ako je približovanie, sa nepoužívajú.

## Nasadzovanie a snímanie objektívu

Hlavný vypínač fotoaparátu prepnete do polohy OFF pred pripojením alebo odpojením objektívu.



**1** Ak je pripevnený kryt alebo prepravný kryt, odstráňte ho z fotoaparátu alebo objektívu.

- Rýchlo vymeňte objektív niekde mimo prašných miest, aby sa prach alebo malé úlomky nedostali do vnútra fotoaparátu.

**2** Pri nasadzovaní objektívu zarovnajte k sebe biele značky na objektíve a na fotoaparáte.

- Fotoaparát držte čelom nadol, aby sa zabránilo vniknutiu prachu do fotoaparátu.

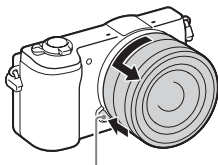
**3** Pri miernom potlačení objektívu smerom k fotoaparátu, otáčajte objektív v smere hodinových ručičiek dovtedy, kým nezacvakne do zaistenej polohy.

- Dbajte na to, aby ste pripájali objektív v priamom smere.

### Poznámky

- Pri pripájaní objektívu nestlačte tlačidlo uvoľnenia objektívu.
- Pri nasadzovaní objektívu nevyvíjajte nadmernú silu.
- Pri použití objektívu A-mount (predáva sa osobitne) sa vyžaduje montážny adaptér (predáva sa osobitne). Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu dodanom spolu s montážnym adaptérom.
- Pri použití objektívu vybaveného otvorom na pripavenie k statívu, pripievnte tento otvor na strane objektívu k statívu, aby sa zachovala rovnováha.

## ■ Snímanie objektívu



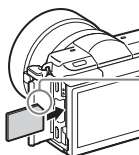
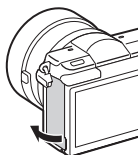
Tlačidlo uvoľnenia objektívu

- 1 Úplne stlačte tlačidlo uvoľnenia objektívu a otáčajte objektív proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým sa jeho pohyb nezastaví.

### Poznámky

- Ak sa prach alebo malé úlomky dostanú dovnútra fotoaparátu počas výmeny objektívu a prilepia sa na povrch obrazového snímača (časť, ktorá prevádza zdroj svetla na digitálny signál), môžu sa javiť ako tmavé body na zábere, a to v závislosti od prostredia snímania. Pri vypínaní fotoaparát jemne vibruje. Spôsobuje to funkcia na ochranu proti usádzaniu prachu, ktorá zabráňuje prilipnutiu prachu na obrazový snímač. Objektív však rýchlo pripojte alebo odpojte niekde mimo prašných miest.
- Ak sa cudzí materiál prilepí k obrazovému snímaču, odstráňte ho pomocou ofukovacieho zariadenia.
- Nenechávajte fotoaparát s odpojeným objektívom.
- Keď chcete používať kryty bajonetu alebo zadné kryty objektívu, zakúpte si, prosím, ALC-B1EM (Kryt bajonetu) alebo ALC-R1EM (Zadný kryt objektívu) (predávajú sa osobitne).
- Keď používate objektív s funkciou motorového nastavenia zoomu, prepnite vypínač napájania fotoaparátu do polohy OFF a pred výmenou objektívu sa uistite, že je objektív úplne zasunutý. Ak sa objektív nezasunul, nezatláčajte ho dovnútra silou.
- Pri pripájaní fotoaparátu k statívu dbajte na to, aby ste sa omylom nedotkli krúžku zoomu/zaostrovania.

## Vloženie pamäťovej karty (predáva sa osobitne)



Uistite sa, že zrezaný roh  
smeruje správne.

- 1 Otvorte kryt pamäťovej karty/konektora.
- 2 Vložte pamäťovú kartu (predáva sa osobitne).
  - Pamäťovú kartu vložte s orientáciou odrezaného rohu podľa obrázka tak, aby zapadla na miesto.
- 3 Zatvorte kryt pamäťovej karty/konektora.

### ■ Pamäťové karty, ktoré je možné používať

|          | Pamäťová karta           | Na statické zábery | Na videozáznamy               |
|----------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>A</b> | Memory Stick XC-HG Duo™  | ✓                  | ✓                             |
|          | Memory Stick PRO Duo     | ✓                  | ✓ (len Mark2)                 |
|          | Memory Stick PRO-HG Duo™ | ✓                  | ✓                             |
| <b>B</b> | Pamäťová SD karta        | ✓                  | ✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia) |
|          | Pamäťová SDHC karta      | ✓                  | ✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia) |
|          | Pamäťová SDXC karta      | ✓                  | ✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia) |

- V tomto návode sa výrobky v tabuľke uvádzajú pod spoločným názvom nasledovne:

**A:** Memory Stick PRO Duo

**B:** SD karta

- Pri snímaní videozáznamov vo formáte XAVC S použite nasledujúce pamäťové karty:
  - Pamäťová karta SDXC (64 GB alebo viac a trieda 10 alebo rýchlejšia)
  - Pamäťová karta SDXC (64 GB alebo viac a kompatibilná s UHS-I)
  - Memory Stick XC-HG Duo
- Tento fotoaparát podporuje karty SD kompatibilné s UHS-I.

## ■ Vyberanie pamäťovej karty/akumulátora

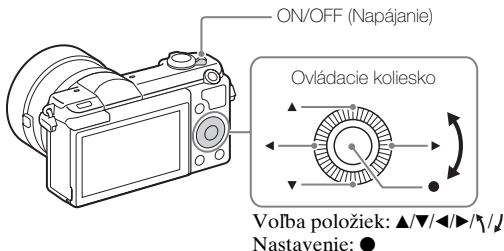
**Pamäťová karta:** Jedným potlačením pamäťovej karty vysunúte pamäťovú kartu.

**Akumulátor:** Posuňte páčku vysunutia akumulátora. Dávajte pozor, aby vám akumulátor nespadol.

### Poznámky

- Nikdy nevyberajte pamäťovú kartu/akumulátor, keď svieti kontrolka prístupu (str. 9). Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

## Nastavenie hodín



### 1 Hlavný vypínač ON/OFF (Napájanie) prepnite do polohy ON.

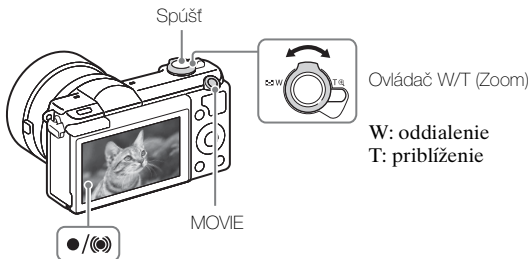
Nastavenie dátumu a času sa zobrazí po prvom zapnutí fotoaparátu.

- Zapnutie napájania, ktoré umožní obsluhu, môže trvať istý čas.

### 2 Skontrolujte, či je na displeji zvolená možnosť [Enter] a potom stlačte ● na ovládacom koliesku.

- 3 Zvoľte požadovanú zemepisnú polohu podľa pokynov na displeji a potom stlačte **●**.
  - 4 Nastavte [Daylight Savings], [Date/Time] a [Date Format] a potom stlačte **●**.
    - Pri nastavovaní [Date/Time] je polnoc 12:00 dopoludnia a poludnie je 12:00 popoludní.
  - 5 Skontrolujte, či je zvolená možnosť [Enter] a potom stlačte **●**.
- 

## Snímanie statických záberov/videozáznamov



### Snímanie statických záberov

---

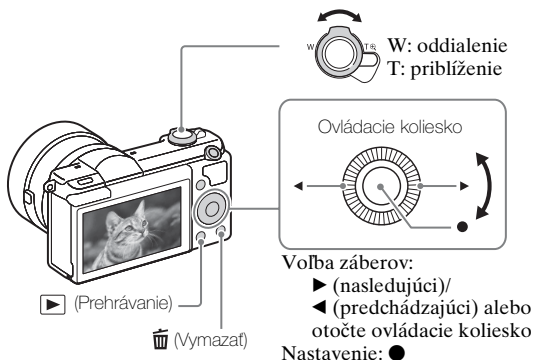
- 1 Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite.  
Keď je záber zaostrený, ozve sa zvuková signalizácia a rozsvieti sa indikátor **●** alebo .
  - 2 Stlačením tlačidla spúšte úplne nadol nasnímajte záber.
-

- 1 Stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam) spustíte snímanie.
    - Pomocou ovládača W/T (zoom) môžete zmeniť mieru priblíženia.
  - 2 Opätovným stlačením tlačidla MOVIE zastavte snímanie.
- 

### Poznámky

- Nepretržité snímanie jedného videozáznamu je možné maximálne približne 29 minút s východiskovými nastaveniami fotoaparátu a pri teplote okolia približne 25 °C (dĺžka času dostupného na snímanie videozáznamu sa mení v závislosti od teploty okolia, záznamového formátu/nastavenia snímania, prípadne od podmienok používania fotoaparátu pred spustením snímania (str. 36)). Keď sa snímanie videozáznamu ukončí, môžete ho znova spustiť opätovným stlačením tlačidla MOVIE. Snímanie sa môže prerušiť s cieľom chrániť fotoaparát, a to v závislosti od teploty fotoaparátu alebo akumulátora.
- Nevyťahujte blesk manuálne. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Pri použití funkcie priblíženia počas snímania videozáznamu sa zaznamená zvuk činnosti fotoaparátu. Môže sa zaznamenať aj zvuk činnosti tlačidla MOVIE pri ukončení snímania videozáznamu.

## Zobrazenie záberov



1 Stlačte tlačidlo ► (Prehrávanie).

### ■ Voľba nasledujúceho/predchádzajúceho záberu

Zvoľte záber stlačením ► (nasledujúci)/◄ (predchádzajúci) na ovládacom koliesku alebo otočením ovládacieho kolieska. Stlačením ● v strede ovládacieho kolieska zobrazíte videozáznamy.

### ■ Vymazanie záberu

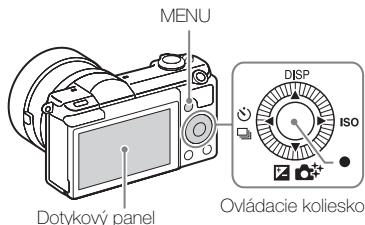
- ① Stlačte tlačidlo 🗑️ (Vymazať).
- ② Zvoľte [Delete] pomocou ▲ na ovládacom koliesku a potom stlačte ●.

### ■ Návrat k snímaniu záberov

Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

## Uvedenie ďalších funkcií

Ďalšie funkcie je možné používať pomocou ovládacieho kolieska, tlačidla MENU, atď.



### ■ Ovládacie koliesko

**DISP** (Display Contents): Umožňuje zmenu zobrazenia displeja.

**ISO** (ISO): Umožňuje nastaviť citlivosť na základe jasu.

(Exposure Comp.): Umožňuje vykonať korekciu expozície a jasu celého záberu.

(Photo Creativity): Umožňuje intuitívne ovládanie fotoaparátu a ľahké snímání tvorivých záberov.

/ (Drive Mode): Umožňuje prepínať medzi spôsobmi snímání, ako sú snímání jednotlivých záberov, nepretržité snímání alebo snímání so stupňovaním.

(Shoot Mode): Umožňuje zmeniť režim snímání.

### ■ Snímání pomocou dotykových úkonov

Tento fotoaparát je vybavený dotykovým panelom. Dotykom objektu na monitore môžete snímať statické zábery (Touch Shutter) alebo zaostriť požadovaný objekt (Touch Focus). Môžete používať aj funkciu [Touch Shutter] spolu so snímáním [Self-portrait/ -timer].

Podrobné úkony a funkcie dostupné pri dotykovom paneli nájdete uvedené v „Príručka pomoci“.

## ■ Položky ponuky

### 📷 (Camera Settings)

|                                                                                                       |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shoot Mode                                                                                            | Voľba režimu snímania.                                                                                                            |
|  Image Size          | Voľba veľkosti statických záberov.                                                                                                |
|  Aspect Ratio        | Voľba zobrazovacieho pomeru statických záberov.                                                                                   |
|  Quality             | Nastavenie kvality obrazu statických záberov.                                                                                     |
| Panorama: Size                                                                                        | Voľba veľkosti panoramatických záberov.                                                                                           |
| Panorama: Direction                                                                                   | Nastavenie smeru snímania panoramatických záberov.                                                                                |
|  File Format         | Voľba formátu súboru videozáznamu.                                                                                                |
|  Record Setting      | Voľba veľkosti snímaného obrazového poľa videozáznamu.                                                                            |
| Dual Video REC                                                                                        | Nastavenie možnosti súčasného snímania videozáznamu XAVC S a videozáznamu MP4 alebo videozáznamu AVCHD a videozáznamu MP4.        |
| Drive Mode                                                                                            | Nastavenie režimu činnosti, ako je, napríklad, nepretržité snímání.                                                               |
| Flash Mode                                                                                            | Vykonanie nastavení blesku.                                                                                                       |
| Flash Comp.                                                                                           | Úprava intenzity záblesku.                                                                                                        |
| Red Eye Reduction                                                                                     | Redukcia efektu červených očí pri použití blesku.                                                                                 |
| Focus Mode                                                                                            | Voľba spôsobu zaostrovania.                                                                                                       |
| Focus Area                                                                                            | Voľba oblasti zaostrovania.                                                                                                       |
|  AF Illuminator    | Nastavenie osvetlenia pri automatickom zaostrovaní, ktoré poskytuje svetlo pre slabo osvetlenú scénu, aby sa uľahčilo zaostrenie. |
|  AF drive speed    | Prepínanie rýchlosti zaostrovania pri použití automatického zaostrovania v režime videozáznamu.                                   |
|  AF Track Duration | Nastavenie trvania automatického zaostrovania sledovaného objektu v režime videozáznamu.                                          |
| Exposure Comp.                                                                                        | Korekcia jasu celého záberu.                                                                                                      |
| ISO                                                                                                   | Úprava citlivosti na svetlo.                                                                                                      |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metering Mode                                                                                       | Voľba režimu merania, ktorým sa nastaví to, ktorá časť snímaného objektu sa bude merať s cieľom určiť expozíciu.                                                                           |
| White Balance                                                                                       | Úprava farebných tónov záberu.                                                                                                                                                             |
| DRO/Auto HDR                                                                                        | Automatická korekcia jasu a kontrastu.                                                                                                                                                     |
| Creative Style                                                                                      | Voľba požadovaného spracovania obrazu.                                                                                                                                                     |
| Picture Effect                                                                                      | Voľba požadovaného filtra efektu na dosiahnutie pôsobivejšieho a umeleckejšieho vyjadrenia.                                                                                                |
| Focus Magnifier                                                                                     | Zväčšenie záberu pred snímaním, aby bolo možné podrobne skontrolovať zaostrenie.                                                                                                           |
|  High ISO NR       | Nastavenie spracovania redukcie šumu pri snímaní s vysokou citlivosťou.                                                                                                                    |
| Center Lock-on AF                                                                                   | Nastavenie funkcie sledovania objektu a nepretržitého zaostrovania pri stlačení stredového tlačidla v prostredí snímania.                                                                  |
| Smile/Face Detect.                                                                                  | Voľba rozpoznania tvárí a automatickej úpravy rôznych nastavení. Nastavenie automatického spustenia uzávierky pri rozpoznaní úsmevu.                                                       |
|  Soft Skin Effect  | Nastavenie efektu hladkej pokožky a úrovne efektu.                                                                                                                                         |
|  Auto Obj. Framing | Analýza scény pri zachytení tvárí, záberov zblízka alebo objektov sledovaných pomocou funkcie Lock-on AF a automatické orezanie a uloženie ďalšej kópie záberu s pôsobivejšou kompozíciou. |
| Scene Selection                                                                                     | Voľba predvolených nastavení, ktoré zodpovedajú rôznym podmienkam scén.                                                                                                                    |
| Movie                                                                                               | Voľba režimu expozície vhodného pre snímajúci objekt alebo efekt.                                                                                                                          |
| SteadyShot                                                                                          | Nastavenie SteadyShot pre snímanie statických záberov a videozáznamov. Redukcia rozmazania záberov v dôsledku chvenia fotoaparátu pri snímaní počas držania fotoaparátu v rukách.          |
|  Color Space     | Zmena rozsahu farieb, ktoré je možné reprodukovat.                                                                                                                                         |
|  Auto Slow Shut. | Nastavenie funkcie, ktorá automaticky upravuje rýchlosť uzávierky podľa jasu prostredia.                                                                                                   |

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Audio Recording    | Nastavenie možnosti záznamu zvuku počas snímania videozáznamu. |
| Wind Noise Reduct. | Redukcia šumu vetra počas snímania videozáznamu.               |
| Shooting Tip List  | Zobrazenie zoznamu tipov na snímánie.                          |

## (Custom Settings)

|                                                                                                   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zebra                                                                                             | Zobrazenie pruhov na úpravu jasu.                                                                         |
|  MF Assist       | Zobrazenie zväčšeného záberu pri manuálnom zaostrovaní.                                                   |
| Focus Magnif. Time                                                                                | Nastavenie intervalu zobrazenia zväčšeného záberu.                                                        |
| Grid Line                                                                                         | Nastavenie zobrazenia pomocnej mriežky na uľahčenie vyrovnania podľa štruktúrneho obrýsu.                 |
|  Marker Display  | Nastavenie možnosti zobrazenia ukazovateľa na monitore pri snímaní videozáznamov.                         |
|  Marker Settings | Nastavenie ukazovateľa zobrazeného na monitore pri snímaní videozáznamov.                                 |
| Auto Review                                                                                       | Nastavenie automatickej kontroly na zobrazenie zachyteného záberu po nasnímaní.                           |
| DISP Button                                                                                       | Nastavenie režimov zobrazenia displeja, ktoré je možné zvoliť stlačením DISP na ovládacom koliesku.       |
| Peaking Level                                                                                     | Zvýraznenie obrýsu rozsahov zaostrenia pomocou špecifickej farby pri manuálnom zaostrovaní.               |
| Peaking Color                                                                                     | Nastavenie farby, ktorá sa použije pre funkciu zvýraznenia obrýsu.                                        |
| Exposure Set. Guide                                                                               | Nastavenie zobrazenia sprievodcu pri zmene nastavenia expozície v prostredí snímáania.                    |
| Live View Display                                                                                 | Nastavenie možnosti odzrkadlenia nastavení, ako je, napríklad, korekcia expozície, na zobrazení displeja. |
| Disp. cont. AF area                                                                               | Nastavenie možnosti zobrazenia oblasti zaostrovania v režime [Continuous AF].                             |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Pre-AF             | Nastavenie možnosti vykonávania automatického zaostrovania pred stlačením tlačidla spúšte do polovice.                                                                                                    |
| Zoom Setting                                                                                        | Nastavenie možnosti použitia funkcií Clear Image Zoom a Digital Zoom pri použití zoomu.                                                                                                                   |
| Release w/o Lens                                                                                    | Nastavenie možnosti spustenia uzávierky bez pripojeného objektívu.                                                                                                                                        |
|  AEL w/ shutter    | Nastavenie možnosti vykonávania uzamknutia automatickej expozície (AEL) po stlačení tlačidla spúšte do polovice.                                                                                          |
|  Touch Shoot. Set. | Nastavenie funkcie, ktorá sa má vykonať pri dotyku monitora v režime snímania.                                                                                                                            |
| Self-portrait/ -timer                                                                               | Nastavenie možnosti použitia samospúšte s 3-sekundovým oneskorením, keď sa monitor vyklopí nahor približne o 180 stupňov.                                                                                 |
| S. Auto Img. Extract.                                                                               | Keď je režim snímania nastavený na [Superior Auto] a fotoaparát rozpozná scénu, ktorá sa má nasnímať v rámci viacerých záberov, touto možnosťou sa nastaví to, či sa záber automaticky extrahuje a uloží. |
| Exp.comp.set                                                                                        | Nastaví sa to, či sa hodnota korekcie expozície odrazí na korekcii blesku.                                                                                                                                |
| Face Registration                                                                                   | Registrácia alebo zmena osoby, ktorá sa má uprednostniť pri zaostrovaní.                                                                                                                                  |
| AF Micro Adj.                                                                                       | Jemné doladenie automaticky zaostrenej polohy pri použití montážneho adaptéra LA-EA2 alebo LA-EA4 (predáva sa osobitne).                                                                                  |
| Lens Comp.                                                                                          | Voľba typu korekcie objektívu.                                                                                                                                                                            |
| Custom Key Settings                                                                                 | Priradí sa požadovaná funkcia danému tlačidlu.                                                                                                                                                            |
| MOVIE Button                                                                                        | Nastavenie možnosti stálej aktivácie tlačidla MOVIE.                                                                                                                                                      |

## (Wireless)

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Send to Smartphone | Prenos záberov na zobrazenie v smartfóne.                                                                                                                               |
| Send to Computer   | Zálohovanie záberov prenesením do počítača pripojeného k internetu.                                                                                                     |
| View on TV         | Môžete zobrazíť zábery prostredníctvom TV prijímača vybaveného funkciou pripojenia k internetu.                                                                         |
| One-touch(NFC)     | Priradenie aplikácie funkcii Jedného dotyku (NFC). Danú aplikáciu je možné vyvolať pri snímaní priložením smartfónu kompatibilného s funkciou NFC k tomuto fotoaparátu. |
| Airplane Mode      | Môžete nastaviť toto zariadenie tak, aby nevykonávalo bezdrôtovú komunikáciu.                                                                                           |
| WPS Push           | Môžete ľahko zaregistrovať prístupový bod vo fotoaparáte stlačením tlačidla WPS.                                                                                        |
| Access Point Set.  | Prístupový bod môžete zaregistrovať manuálne.                                                                                                                           |
| Edit Device Name   | Môžete zmeniť názov zariadenia v rámci Wi-Fi Direct, atď.                                                                                                               |
| Disp MAC Address   | Zobrazí sa adresa MAC tohto fotoaparátu.                                                                                                                                |
| SSID/PW Reset      | Resetuje sa SSID a heslo na pripojenie smartfónu.                                                                                                                       |
| Reset Network Set. | Resetujú sa všetky nastavenia siete.                                                                                                                                    |

## (Application)

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Application List | Zobrazí sa zoznam aplikácií. Môžete zvoliť aplikáciu, ktorú chcete použiť. |
| Introduction     | Zobrazenie pokynov na používanie aplikácie.                                |

## (Playback)

|                                                                                                 |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Delete                                                                                          | Vymazanie záberu.                                                                                       |
| View Mode                                                                                       | Nastavenie spôsobu zoskupenia záberov na zobrazenie.                                                    |
| Image Index                                                                                     | Súčasnité zobrazenie viacerých záberov.                                                                 |
| Display Rotation                                                                                | Nastavenie smeru zobrazenia nasnímaného záberu.                                                         |
| Slide Show                                                                                      | Spustenie prezentácie.                                                                                  |
| Rotate                                                                                          | Otočenie záberu.                                                                                        |
|  Enlarge Image | Zväčšenie zobrazených záberov.                                                                          |
| 4K Still Image PB                                                                               | Výstup statických záberov s rozlíšením 4K do TV prijímača pripojeného pomocou HDMI, ktorý podporuje 4K. |
| Protect                                                                                         | Nastavenie ochrany záberov proti vymazaniu.                                                             |
| Specify Printing                                                                                | Pridanie značky objednávky tlače k statickému záberu.                                                   |

## (Setup)

|                                                               |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitor Brightness                                            | Nastavenie jasnosti monitora.                                                                   |
| Volume Settings                                               | Nastavenie hlasitosti pri prehrávaní videozáznamu.                                              |
| Audio signals                                                 | Zapnutie/vypnutie prevádzkového zvuku pri zaostrení záberu alebo spustení samospúšte.           |
| Upload Settings                                               | Nastavenie funkcie odosielania údajov fotoaparátu pri použití karty Eye-Fi.                     |
| Tile Menu                                                     | Nastavenie možnosti zobrazenia dlaždicového zobrazenia ponuky po každom stlačení tlačidla MENU. |
| Delete confirm.                                               | Nastavenie možnosti predvoľby vymazania alebo zrušenia v dialógovom okne potvrdenia vymazania.  |
| Pwr Save Start Time                                           | Nastavenie časových intervalov automatického prepnutia do úsporného režimu.                     |
| PAL/NTSC Selector<br>(len pre modely kompatibilné s 1080 50i) | Na základe zmeny TV formátu tohto zariadenia je možné snímání v odlišnom formáte videozáznamu.  |

|                                                                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touch Operation                                                                            | Nastavenie možnosti ovládania fotoaparátu pomocou dotykového panela.                                                                         |
| Demo Mode                                                                                  | Zapnutie alebo vypnutie prehrávania ukážkového videozáznamu.                                                                                 |
| HDMI Settings                                                                              | Vykonanie nastavení HDMI.                                                                                                                    |
| USB Connection                                                                             | Nastavenie spôsobu pripojenia USB.                                                                                                           |
| USB LUN Setting                                                                            | Zlepšenie kompatibility na základe obmedzenia funkcií pripojenia USB.                                                                        |
|  Language | Voľba jazyka.                                                                                                                                |
| Date/Time Setup                                                                            | Nastavenie dátumu a času, ako aj letného času.                                                                                               |
| Area Setting                                                                               | Nastavenie miesta používania.                                                                                                                |
| Format                                                                                     | Formátovanie pamäťovej karty.                                                                                                                |
| File Number                                                                                | Nastavenie spôsobu, ktorý sa použije na priradovanie čísel súborov statickým záberom a videozáznamom.                                        |
| Select REC Folder                                                                          | Zmena zvoleného priečinka na ukladanie statických záberov a videozáznamov (MP4).                                                             |
| New Folder                                                                                 | Vytvorenie nového priečinka na ukladanie statických záberov a videozáznamov (MP4).                                                           |
| Folder Name                                                                                | Nastavenie názvu priečinka pre statické zábery.                                                                                              |
| Recover Image DB                                                                           | Obnovenie obrazového databázového súboru a umožnenie snímania a prehrávania.                                                                 |
| Display Media Info.                                                                        | Zobrazenie dostupného záznamového času videozáznamov na pamäťovej karte a počtu statických záberov, ktoré je možné uložiť na pamäťovú kartu. |
| Version                                                                                    | Zobrazenie verzie softvéru fotoaparátu.                                                                                                      |
| Certification Logo*                                                                        | V tomto fotoaparáte je možné zobrazíť certifikáciu.                                                                                          |
| Setting Reset                                                                              | Obnovenie východiskových nastavení.                                                                                                          |

\* Len námorský model

## Funkcie PlayMemories Home™

Softvér PlayMemories Home umožňuje preniesť statické zábery a videozáznamy do počítača a používať ich. PlayMemories Home sa vyžaduje na prenos videozáznamov XAVC S a videozáznamov AVCHD do počítača.



Prenos záberov z fotoaparátu

Prehliadanie  
importovaných záberov



V systéme Windows sú dostupné aj nasledujúce funkcie:



Zobrazenie  
záberov v rámci  
kalendára



Vytváranie  
diskov  
s video-  
záznamami



Odosielanie  
záberov na sieťové  
služby

Zdieľanie záberov  
prostredníctvom  
PlayMemories Online™



- Môžete stiahnuť Image Data Converter (softvér na úpravu záberov vo formáte RAW) alebo Remote Camera Control, atď. vykonaním nasledujúceho postupu: Pripojte fotoaparát k počítaču → spustíte PlayMemories Home → kliknite na [Notifications].

### Poznámky

- Na inštaláciu softvéru PlayMemories Home sa vyžaduje pripojenie k internetu.
- Na použitie PlayMemories Online alebo iných sieťových služieb sa vyžaduje pripojenie k internetu. PlayMemories Online alebo iné sieťové služby nemusia byť v niektorých krajinách alebo regiónoch dostupné.
- Pre aplikácie Mac použite nasledujúcu adresu webovej stránky:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ak už je softvér PMB (Picture Motion Browser), dodávaný s modelmi uvedenými na trh pred rokom 2011, nainštalovaný vo vašom počítači, PlayMemories Home ho počas inštalácie prepíše. Používajte PlayMemories Home, čo je softvér, ktorý nasleduje po softvéri PMB.

## ■ Systémové požiadavky

Systémové požiadavky na softvér je možné nájsť na nasledujúcej adrese webovej stránky:

[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



## ■ Inštalácia PlayMemories Home do počítača

---

- 1 Pomocou internetového prehliadača vo vašom počítači prejdite na nasledujúcu adresu webovej stránky a potom nainštalujte PlayMemories Home.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Podrobnosti o PlayMemories Home nájdete na nasledujúcej podpornej stránke PlayMemories Home (len v angličtine):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Po dokončení inštalácie sa spustí PlayMemories Home.

- 2 Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou mikro USB kábla (je súčasťou dodávky).

- Do PlayMemories Home sa môžu nainštalovať nové funkcie. Pripojte fotoaparát k počítaču, aj keď už je PlayMemories Home nainštalovaný v počítači.
- 

### Poznámky

- Neodpájajte mikro USB kábel (je súčasťou dodávky) od fotoaparátu, pokiaľ sa zobrazuje prostredie činnosti alebo prístupu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu údajov.
- Ak chcete odpojiť fotoaparát od počítača, kliknite na  na paneli úloh a potom kliknite na [Eject PMHOME].

## Pridávanie funkcií do fotoaparátu

Požadované funkcie môžete pridať do svojho fotoaparátu pripojením k webovej stránke na sťahovanie aplikácií  (PlayMemories Camera Apps™) prostredníctvom internetu.

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

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

## Počet statických záberov a dostupný záznamový čas videozáznamov

Počet statických záberov a dostupný záznamový čas sa môžu meniť v závislosti od podmienok snímania a pamäťovej karty.

### ■ Statické zábery

 Image Size]: L: 24M

Keď je  Aspect Ratio] nastavený na [3:2]\*

| Quality    | Kapacita    | 2 GB |
|------------|-------------|------|
|            |             |      |
| Standard   | 330 záberov |      |
| Fine       | 200 záberov |      |
| RAW & JPEG | 54 záberov  |      |
| RAW        | 74 záberov  |      |

\* Keď je  Aspect Ratio] nastavený na inú možnosť ako [3:2], môžete zaznamenať viac záberov, ako je uvedené vyššie. (Okrem prípadu, keď je  Quality] nastavená na [RAW].)

## ■ Videozáznamy

V tabuľke nižšie sú uvedené približné celkové záznamové časy s použitím pamäťovej karty naformátovanej v tomto fotoaparáte. Záznamový čas pre videozáznamy vo formáte XAVC S a AVCHD je záznamový čas pri snímaní s funkciou [Dual Video REC] nastavenou na [Off].

(h (hodiny), m (minúty))

| Record Setting \ Kapacita | 2 GB     | 64 GB    |
|---------------------------|----------|----------|
| 60p 50M/50p 50M           | —        | 2 h 35 m |
| 30p 50M/25p 50M           | —        | 2 h 35 m |
| 24p 50M*                  | —        | 2 h 35 m |
| 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)   | 10 m     | 6 h      |
| 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)   | 10 m     | 8 h 15 m |
| 60p 28M(PS)/50p 28M(PS)   | 9 m      | 5 h 5 m  |
| 24p 24M(FX)/25p 24M(FX)   | 10 m     | 6 h      |
| 24p 17M(FH)/25p 17M(FH)   | 10 m     | 8 h      |
| 1440×1080 12M             | 20 m     | 11 h     |
| VGA 3M                    | 1 h 10 m | 40 h     |

\* Len pre modely kompatibilné s 1080 60i

- Nepretržité snímanie je možné približne 29 minút (obmedzenie vyplývajúce z technických parametrov výrobku). Maximálny nepretržitý záznamový čas videozáznamu vo formáte MP4 (12M) je približne 20 minút (s obmedzením vyplývajúcim z veľkosti súboru 2 GB).
- Dostupný záznamový čas videozáznamov sa mení, pretože je fotoaparát vybavený VBR (premenlivou prenosovou rýchlosťou), ktorou sa automaticky nastavuje kvalita záberov v závislosti od snímanej scény. Keď snímate rýchlo sa pohybujúci objekt, obraz bude jasnejší, ale dostupný záznamový čas bude kratší, pretože sa na uloženie vyžaduje viac pamäte. Záznamový čas sa mení aj v závislosti od podmienok snímania, snímaného objektu alebo nastavení kvality/veľkosti obrazu.

## Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania videozáznamu

- Snímanie videozáznamov s vysokou kvalitou alebo nepretržité snímanie pomocou obrazového snímača vyžaduje veľa energie. A preto, ak budete pokračovať v snímaní, teplota vnútri fotoaparátu sa zvýši, a to predovšetkým teplota obrazového snímača. V takýchto prípadoch sa fotoaparát automaticky vypne, keďže vyššie teploty majú vplyv na kvalitu záberov alebo vnútorný mechanizmus fotoaparátu.
- Keď fotoaparát spustí snímanie s východiskovými nastaveniami v prípade, že bolo napájanie fotoaparátu istý čas vypnuté, dĺžka času dostupného pri snímaní videozáznamov bude nasledovná. (Nasledujúce hodnoty uvádzajú nepretržitý čas odkedy začne fotoaparát snímať až do jeho prerušenia snímania.)

| Teplota okolia | Nepretržitý čas snímania videozáznamov |
|----------------|----------------------------------------|
| 20°C           | Približne 29 minút                     |
| 30°C           | Približne 29 minút                     |
| 40°C           | Približne 20 minút                     |

- Dĺžka času dostupného pri snímaní videozáznamov sa mení podľa teploty, záznamového formátu/nastavenia snímania, alebo stavu fotoaparátu pred spustením snímania. Ak často meníte kompozíciu záberov alebo snímate zábery po zapnutí napájania, teplota vnútri fotoaparátu sa zvýši a dostupný záznamový čas sa skráti.
- Keď sa zobrazí [L], prerušte snímanie videozáznamu.
- Ak fotoaparát preruší snímanie kvôli teplote, nechajte ho na niekoľko minút s vypnutým napájaním. Snímanie spustíte po úplnom poklese teploty vnútri fotoaparátu.

## Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu

### Funkcie vstavané v tomto fotoaparáte

- V tomto návode sú uvedené zariadenia kompatibilné s 1080 60i a zariadenia kompatibilné s 1080 50i.  
Ak chcete skontrolovať, či je váš fotoaparát zariadenie kompatibilné s 1080 60i alebo zariadenie kompatibilné s 1080 50i, skontrolujte, či sa na spodnej časti vášho fotoaparátu nachádzajú nasledujúce značky.  
Zariadenie kompatibilné s 1080 60i: 60i  
Zariadenie kompatibilné s 1080 50i: 50i
- Tento fotoaparát je kompatibilný s videozáznamami formátu 1080 60p alebo 50p. Na rozdiel od štandardných režimov snímania používaných až doteraz, ktoré vykonávajú záznam metódou prekladaného riadkovania, tento fotoaparát vykonáva záznam pomocou metódy neprekladaného progresívneho riadkovania. Týmto sa zvyšuje rozlíšenie, ktorým sa dosahuje hladší, realistickejší obraz.

### Používanie a starostlivosť

S výrobkom nezaobchádzajte hrubo, nerozoberajte ho, neupravujte ho, dbajte na to, aby nedošlo k jeho nárazu spôsobenému úderom, pádom a aby naň nik nešliapol. Obzvlášť dávajte pozor na objektív.

### Poznámky týkajúce sa snímania/prehrávania

- Pred spustením snímania vykonajte skúšobné snímání, aby ste sa uistili, že fotoaparát pracuje správne.
- Tento fotoaparát nie je odolný voči prachu, ošplechnutiu ani vode.
- Nepozerajte sa do slnka ani do silného svetla cez odpojený objektív. Môže vám to spôsobiť nevyhnutné poškodenie zraku. Prípadne to môže spôsobiť aj poruchu objektívu.
- Ak dôjde ku kondenzácii vlhkosti, odstráňte ju ešte pred použitím fotoaparátu.
- Fotoaparátom netraďte ani nebúchajte. Môže to spôsobiť poruchu a znemožniť snímání záberov. Navyše, záznamové médium sa môže stať nepoužiteľným alebo môže dôjsť k poškodeniu obrazových údajov.

### Fotoaparát nepoužívajte ani neskladujte na nasledujúcich miestach

- Na mimoriadne horúcom, studenom alebo vlhkom mieste  
Ak, napríklad, fotoaparát ponecháte vo vozidle zaparkovanom na slnku, fotoaparát sa môže zdeformovať a môže dôjsť k poruche.
- Pri pôsobení priameho slnečného svetla alebo blízko vykurovacieho zariadenia  
Fotoaparát môže zmeniť farbu alebo sa môže zdeformovať, čo môže spôsobiť poruchu.
- Na mieste vystavenom pôsobeniu otrasov alebo vibráciám

- Blízko miesta, na ktorom sa generujú silné rádiové vlny, vysiela sa radiácia, alebo je silne zmagnetizované  
Na takýchto miestach fotoaparát nemusí správne nasnímať alebo zobraziť zábery.
- Na piesočnatých alebo prašných miestach  
Dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostali piesok ani prach. Môže to poškodiť fotoaparát. Poškodenie niekedy nie je možné opraviť.

### **Informácie o rukováti**

Rukoväť má špeciálnu povrchovú úpravu. Rukoväť môže zmeniť sfarbenie, ak ju pošúchate handričkou, kožou, atď. tmavej farby.

### **Informácie o skladovaní**

Nezabudnite nasadiť predný kryt objektívu, keď fotoaparát nepoužívate.

### **Poznámky týkajúce sa displeja a objektívu**

- Monitor je vyrobený pomocou mimoriadne presnej technológie, pričom viac ako 99,99 % pixlov je funkčných na účinné používanie. Avšak niekoľko nepatrných čiernych a/alebo svetlých bodov (bielych, červených, modrých alebo zelených) sa môže objaviť na monitore. Tieto body sú normálnym výsledkom výrobného procesu a nemajú vplyv na snímánie.
- Na monitor netlačte. Mohlo by dôjsť k zmene sfarbenia monitora a to by mohlo spôsobiť poruchu.
- Dotykový panel neovládate pomocou zahroteného objektu. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Keď je objektív v činnosti, dávajte pozor, aby nedošlo k zachyteniu vášho prsta objektívom.

### **Informácie o magnetoch**

K zadnej časti monitora a v oblasti okolo blesku sú pripevnené magnety. Neprikladajte predmety citlivé na magnetické polia, ako sú diskety alebo kreditné karty, k monitoru ani k telu fotoaparátu.

### **Poznámka k používaniu objektívov a príslušenstva**

Odporúča sa, aby ste používali objektívy/príslušenstvo Sony, ktoré vyhovujú vlastnostiam tohto fotoaparátu.

Používanie produktov od iných výrobcov môže spôsobiť to, že fotoaparát nebude pracovať podľa svojich technických parametrov, alebo to môže viesť k nehodám a poruchám fotoaparátu.

### **Poznámky týkajúce sa blesku**

- Neprenášajte fotoaparát za jednotku blesku ani naň nepôsobte nadmernou silou.
- Ak sa do otvorenej jednotky blesku dostanú voda, prach alebo piesok, môže to spôsobiť poruchu.
- Keď zatlačíte blesk nadol, dbajte na to, aby nedošlo k zachyteniu prstov.

## **Teplota fotoaparátu**

Fotoaparát a akumulátor sa v dôsledku nepretržitého používania môžu zohriať na vysokú teplotu, ale nie je to porucha.

## **Ochrana proti prehriatiu**

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 alebo v prípade, že sa už ďalšie videozáznamy nedajú snímať, sa na monitore zobrazí hlásenie. V takomto prípade nechajte napájanie vypnuté a počkajte, kým neklesne teplota fotoaparátu a akumulátora. Ak zapnete napájanie bez dostatočného vychladnutia fotoaparátu a akumulátora, napájanie sa môže znova vypnúť, alebo je možné, že sa ďalšie videozáznamy nebudú dať nasnímať.

## **Nabíjanie akumulátora**

Ak nabíjate akumulátor, ktorý sa dlhodobo nepoužíval, je možné, že sa nebude dať nabíť na správnu kapacitu.

Je to spôsobené vlastnosťami akumulátora. Akumulátor nabíjate znova.

## **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.

## **V prípade poškodeného obsahu alebo zlyhania snímania sa neposkytuje žiadna záruka**

Spoločnosť Sony nemôže poskytovať záruku v prípade zlyhania snímania alebo straty či poškodenia zaznamenaného obsahu kvôli poruche fotoaparátu alebo záznamového média, atď.

## **Čistenie povrchu fotoaparátu**

Povrch fotoaparátu čistíte mäkkou handričkou jemne navlhčenou vo vode a potom poutierajte povrch suchou handričkou. Predchádzanie poškodeniu povrchovej úpravy alebo krytu:

- Fotoaparát nevystavujte pôsobeniu chemických výrobkov, ako sú riedidlo, benzín, alkohol, odpadový textil, odpudzovač hmyzu, olej na opaľovanie alebo insekticíd.

## **Udržiavanie monitora**

- Keď sa krém na ruky alebo zvlhčovací prostriedok ponechajú na monitore, môže dôjsť k narušeniu povrchovej vrstvy. Ak sa ktorákoľvek z týchto látok dostane na monitor, ihneď ju zotrite.
- Utieranie s použitím sily pomocou hodvábného papiera alebo iných materiálov môže spôsobiť poškodenie povrchovej vrstvy.
- Ak na monitore zostanú odtlačky prstov alebo malé úlomky, odporúčame, aby ste akékoľvek úlomky opatrne odstránili a potom poutierali monitor dočista mäkkou handričkou.

## **Poznámky týkajúce sa bezdrôtovej lokálnej siete LAN**

Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu spôsobenú neoprávneným prístupom k údajom týkajúcim sa cieľových miest uložených vo fotoaparáte, alebo ich neoprávneným použitím v dôsledku straty alebo odcudzenia.

# Technické údaje

## Fotoaparát

### [Systém]

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

### [Obrazový snímač]

Obrazový snímač: Obrazový snímač  
CMOS formátu APS-C  
(23,5 mm × 15,6 mm)  
Celkový počet pixelov obrazového  
snímača:  
Približne 24 700 000 pixelov  
Efektívny počet pixelov  
fotoaparátu:  
Približne 24 300 000 pixelov

### [Systém automatického zaostrovania]

Systém: Systém fázovej detekcie/  
Systém detekcie kontrastu  
Rozsah citlivosti: EV-1 až EV20  
(pri ekvivalente ISO 100,  
s objektívom F2,0)

### [Ovládanie expozície]

Spôsob merania: 1 200-segmentové  
meranie pomocou obrazového  
snímača  
Merací rozsah: EV-1 až EV20  
(pri ekvivalente ISO 100,  
s objektívom F2,0)  
Citlivosť ISO (odporúčaný  
expozičný index):  
Statické zábery: AUTO,  
ISO 100 – ISO 25 600  
Videozáznamy: AUTO,  
ekvivalent ISO 100 – ISO 12 800  
Korekcia expozície:  
±3,0 EV (krok 1/3 EV)

### [Uzávierka]

Typ: Elektronicky ovládaná  
s vertikálnym posunom  
a ohniskovou rovinou  
Rozsah rýchlosti:  
Statické zábery: 1/4 000 sekundy  
až 30 sekúnd, BULB  
Videozáznamy: 1/4 000 sekundy  
až 1/4 sekundy (krok 1/3 EV),  
Zariadenie kompatibilné s  
1080 60i až do 1/60 sekundy  
v režime AUTO (až do  
1/30 sekundy v režime [Auto  
Slow Shut.])  
Zariadenie kompatibilné s  
1080 50i až do 1/50 sekundy  
v režime AUTO (až do  
1/25 sekundy v režime [Auto  
Slow Shut.])  
Rýchlosť synchronizácie blesku:  
1/160 sekundy

---

### **[Záznamové médiá]**

Memory Stick PRO Duo, SD karta

---

### **[Monitor]**

LCD monitor: Širokouchlý, 7,5 cm  
(typ 3,0 ) s jednotkou TFT,  
dotykový panel

Celkový počet bodov:  
921 600 bodov

---

### **[Vstupné/výstupné konektory]**

Multi/Micro USB koncovka\*:  
Hi-Speed USB (USB 2.0)  
\* Podporuje zariadenie  
kompatibilné s micro USB.

HDMI:  
Mikrokonektor HDMI typu D

---

### **[Napájanie]**

Typ akumulátora: Nabíjateľný  
akumulátor NP-FW50

---

### **[Spotreba energie (počas snímania)]**

Pri použití objektívu  
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6  
OSS\*  
Približne 2,3 W  
\* je súčasťou dodávky  
s modelom ILCE-5100L/  
ILCE-5100Y

---

---

### **[Iné]**

Exif Print: Kompatibilný  
PRINT Image Matching III:  
Kompatibilný

DPOF: Kompatibilný  
Rozmery (v súlade so štandardom  
CIPA) (približne):  
109,6 mm × 62,8 mm × 35,7 mm  
(Š/V/H)

Hmotnosť (v súlade so štandardom  
CIPA) (približne):  
283 g  
(vrátane akumulátora a Memory  
Stick PRO Duo)  
224 g (len fotoaparát)

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C  
Formát súborov:

Statický záber: Kompatibilný  
s JPEG (DCF ver. 2.0, Exif  
ver. 2.3, MPF Baseline), RAW  
(formát Sony ARW 2.3)  
Videozáznamy  
(formát XAVC S):  
Kompatibilný s formátom  
MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S  
ver.1.0  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvuk: LPCM 2-kanálový  
(48 kHz 16 bitov)  
Videozáznam (formát  
AVCHD): Kompatibilné  
s formátom AVCHD ver. 2.0  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvuk: Dolby Digital 2-kanálový  
Dolby Digital Stereo Creator  
• Vyrobené podľa licencie  
spoločnosti Dolby  
Laboratories.  
Videozáznam (formát MP4):  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvuk: MPEG-4 AAC-LC  
2-kanálový

---

### **[Blesk]**

Smerné číslo blesku: 4 (v metroch pri citlivosti ISO 100)

Doba obnovenia:

Približne 3 sekundy

Pokrytie blesku: Pokrýva 16 mm objektív (ohnisková vzdialenosť, ktorú uvádza objektív)

Kompenzácia blesku:  $\pm 2,0$  EV (krok 1/3 EV)

---

### **[Bezdrôtová lokálna sieť LAN]**

Podporovaný formát:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

Podporované bezpečnostné protokoly: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Spôsob konfigurácie: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/Manuálne

Spôsob prístupu:

Režim infraštruktúry

NFC: Kompatibilný s NFC Forum Type 3 Tag

### **Sieťový adaptér AC-UB10C/UB10D**

Požiadavky na napájanie: 100 V až 240 V striedavého prúdu, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Výstupné napätie: 5 V jednosmerného prúdu, 0,5 A

### **Nabíjateľný akumulátor NP-FW50**

Typ akumulátora:

Lítium-iónový akumulátor

Maximálne napätie:

8,4 V jednosmerného prúdu

Nominálne napätie: 7,2 V

jednosmerného prúdu

Maximálne nabíjacie napätie:

8,4 V jednosmerného prúdu

Maximálny nabíjací prúd: 1,02 A

Kapacita: Typická 7,7 Wh

(1 080 mAh)

Minimálna 7,3 Wh (1 020 mAh)

## Objektív

| Objektív                                                            | Objektív so zoomom E16 – 50 mm <sup>1)</sup> | Objektív so zoomom E55 – 210 mm |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Fotoaparát                                                          | ILCE-5100L/<br>ILCE-5100Y                    | ILCE-5100Y                      |
| Ekvivalent ohniskovej vzdialenosti 35 mm formátu <sup>2)</sup> (mm) | 24 – 75                                      | 82,5 – 315                      |
| Skupiny/prvky objektívu                                             | 8 – 9                                        | 9 – 13                          |
| Zorný uhol <sup>2)</sup>                                            | 83° – 32°                                    | 28,2° – 7,8°                    |
| Minimálna vzdialenosť zaostrenia <sup>3)</sup> (m)                  | 0,25 – 0,3                                   | 1,0                             |
| Maximálne zväčšenie (×)                                             | 0,215                                        | 0,225                           |
| Minimálna clona                                                     | f/22 – f/36                                  | f/22 – f/32                     |
| Priemer filtra (mm)                                                 | 40,5                                         | 49                              |
| Rozmery (max. priemer × výška) (približne mm)                       | 64,7 × 29,9                                  | 63,8 × 108                      |
| Hmotnosť (približne g)                                              | 116                                          | 345                             |
| SteadyShot                                                          | Dostupné                                     | Dostupné                        |

1) Motorové nastavenie zoomu.

2) Hodnoty pre ekvivalent ohniskovej vzdialenosti 35 mm formátu a zorného uhla vychádzajú z digitálnych fotoaparátov s obrazovým snímačom s veľkosťou APS-C.

3) Minimálne zaostrenie predstavuje najkratšiu vzdialenosť od obrazového snímača k objektu.

Vzhľad a špecifikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.

### Informácie o ohniskovej vzdialenosti

Obrazový uhol tohto fotoaparátu je užší ako pri fotoaparáte 35 mm formátu. Môžete nájsť približný ekvivalent ohniskovej vzdialenosti fotoaparátu 35 mm formátu a snímať s rovnakým obrazovým uhlom, a to zvýšením hodnoty ohniskovej vzdialenosti vášho objektívu o polovicu.

Napríklad, použitím 50 mm objektívu môžete získať približný ekvivalent 75 mm objektívu fotoaparátu 35 mm formátu.

## Obchodné značky

- 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 spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Dolby a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.
- Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface, ako aj logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách.
- 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.
- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- Android a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google Inc.

- Wi-Fi, logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sú registrované 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.
- DLNA a DLNA CERTIFIED sú ochranné známky spoločnosti Digital Living Network Alliance.
- Facebook a logo „f“ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Facebook, Inc.
- YouTube a logo YouTube sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Eye-Fi je ochranná známka spoločnosti Eye-Fi, Inc.
- Ďalej všeobecne platí, že názvy produktov a systémov spomenuté v tomto návode sú ochrannými značkami alebo registrovanými ochrannými značkami príslušných vývojárskych a výrobných spoločností. Značky <sup>TM</sup> alebo <sup>®</sup> sa však nemusia použiť vo všetkých prípadoch v tomto návode.









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

Bližšie informácie o tomto výrobku  
a odpovede na časté otázky nájdete na našej  
webovej stránke v sekcii Služby Zákazníkom.

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

© 2014 Sony Corporation