

Digitálny fotoaparát  
s vymeniteľnými objektívmi

## α7SIII

E-mount

Návod na používanie



### „Príručka“ (Webová príručka)

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

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h_zz/)

# Pozrite si Príručku!



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



Naskenujte to

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h_zz/)

ILCE-7SM3 Príručka



## Návod na používanie (táto kniha)




Tento návod uvádza niektoré základné funkcie.

Stručnú príručku nájdete v časti „Návod na spustenie“ (strana 3). „Návod na spustenie“ 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. Na obrazovke ponúk zvolte položku, ku ktorej si chcete pozrieť popis, a potom stlačte tlačidlo  (Vymazať).

## 1: Kontrola fotoaparátu a dodaných položiek

Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

- Fotoaparát (1)

- Nabíjačka batérií (1)



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



\* S týmto zariadením sa môže dodávať niekoľko napájacích káblov. Použite správny kábel, ktorý vyhovuje príslušnej krajine/regiónu. Pozrite si stranu 19.

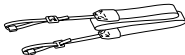
- Nabíjateľná batéria NP-FZ100 (1)



- Kábel USB Type-C® (1)



- Popruh na plece (1)



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



- Chránič kábla (1)



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

- Kalich okulára (1) (pripevnený k fotoaparátu)

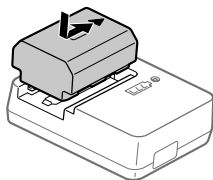
- Návod na používanie (1) (táto príručka)

- Referenčná príručka (1)

## 2: Príprava akumulátora

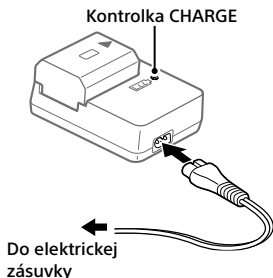
### 1 Vložte akumulátor do nabíjačky batérií.

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



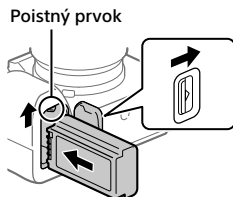
### 2 Pripojte nabíjačku batérií k elektrickej zásuvke pomocou napájacieho kábla (je súčasťou dodávky).

- Keď sa spustí nabíjanie, na nabíjačke batérií sa rozsvieti kontrolka CHARGE. Po dokončení nabíjania zhasne kontrolka CHARGE a vypnú sa všetky indikátory.



### 3 Vložte akumulátor do fotoaparátu.

- Otvorte kryt akumulátora a vložte akumulátor pri súčasnom stlačení poistného prvku.
- Potlačte akumulátor tak, aby zacvakol na miesto a potom zatvorte kryt.



## **■ Nabíjanie akumulátora počas jeho vloženia vo fotoaparáte**

Vypnite napájanie fotoaparátu a pripojte konektor USB Type-C na fotoaparáte k externému zdroju napájania, ako je bežne dostupný USB AC adaptér alebo prenosný akumulátor, pomocou USB kábla. Keď sa zariadenie kompatibilné s USB-PD (USB Power Delivery) pripojí k fotoaparátu, je možné rýchle nabíjanie.

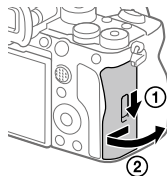
### **Poznámka**

- Nabíjanie prostredníctvom USB nie je možné z Multi/Micro USB koncovka.
- Činnosť so všetkými zariadeniami kompatibilnými s USB-PD nie je zaručená.
- Odporúčame použitie zariadenia kompatibilného s USB-PD s výstupom 9 V/3 A alebo 9 V/2 A.

# 3: Vkladanie pamäťovej karty do fotoaparátu

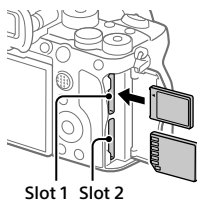
S týmto fotoaparátom môžete používať pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD (strana 20).

## 1 Otvorte kryt pamäťovej karty.



## 2 Vložte pamäťovú kartu do slotu 1.

- Slot 1 aj slot 2 podporujú pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD.
- Vložte pamäťovú kartu CFexpress Type A so štítkom smerujúcim k monitoru a pamäťovou kartou SD s konektorom smerujúcim k monitoru. Vložte kartu tak, aby zacvakla na miesto.
- Môžete zmeniť to, ktorý slot na pamäťovú kartu sa bude používať, a to voľbou MENU → [Shooting] → [Media] → [Rec. Media Settings] → [Prioritize Rec. Media]. Slot 1 sa používa pri východiskových nastaveniach.



### Rada

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

## 4: Pripojenie objektívu

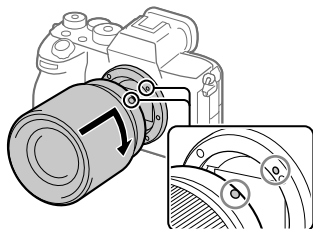
---

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

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

### 2 Počas zarovnania bielych indexových značiek (upevňovacích značiek) jemne potlačte objektív smerom k fotoaparátu. Potom pomaly otáčajte objektív v smere šípky dovedy, kým nezacvakne na miesto.

- Dbajte na to, aby bajonet smeroval nadol, aby sa zabránilo vniknutiu prachu a malých úlomkov do fotoaparátu.
- 

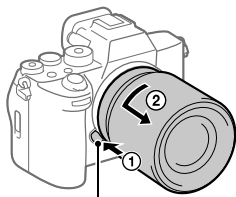


#### Poznámka

- Ak chcete snímať zábery s pokrytím celého obrazového poľa, použite objektív kompatibilný s veľkosťou celého obrazového poľa.
- Pri pripájaní objektívu nestlačte tlačidlo uvoľnenia objektívu.
- Nedržte časť objektívu, ktorá je vysunutá kvôli nastaveniu priblíženia alebo zaostrenia.

## ■ Odpojenie objektívu

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



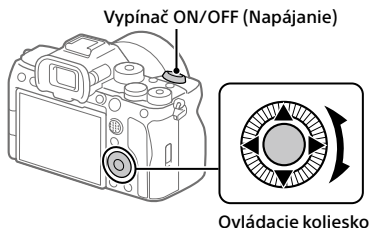
Tlačidlo uvoľnenia objektívu


## ■ Kompatibilné objektívy

Môžete použiť objektívy kompatibilné s 35 mm formátom s pokrytím celého obrazového poľa alebo objektívy veľkosti APS-C určené na tento fotoaparát. Keď použijete objektívy veľkosti APS-C určené pre tento fotoaparát, zorný uhol bude zodpovedať približne 1,5-násobku ohniskovej vzdialenosti uvedenej na objektíve.



## 5: 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 obrazovke potvrdenia oblasti/dátumu/času zvolené [Enter] a potom stlačte stred ovládacieho kolieska.
- 4** Zvoľte požadovanú zemepisnú polohu, nastavte [Daylight Savings] a potom stlačte stred.
  - [Daylight Savings] sa dá zapnúť/vypnúť pomocou hornej/spodnej časti ovládacieho kolieska.
- 5** Nastavte formát dátumu (rok/mesiac/deň) a stlačte stred.
- 6** Nastavte dátum a čas (hodina/minúta/sekunda) a stlačte stred.
  - Ak chcete neskôr znova nastaviť dátum a čas alebo zemepisnú polohu, zvoľte MENU →  (Setup) → [Area/Date] → [Area/Date/Time Setting].

### Poznámka

- Vstavané hodiny fotoaparátu môžu vykazovať chyby času. Nastavujte čas v pravidelných intervaloch.

## 6: Snímanie záberov

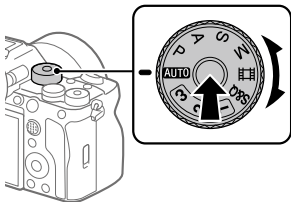
### Snímanie statických záberov (Intelligent Auto)

V tejto časti sa uvádza spôsob snímania statických záberov v režime [Intelligent Auto]. V režime [Intelligent Auto] fotoaparát automaticky zaostruje a automaticky určuje expozíciu na základe podmienok snímania.

#### 1 Nastavte otočný prepínač režimov do polohy **AUTO (Auto Mode)**.

Režim snímania sa nastaví na **i** (Intelligent Auto).

- Otočný prepínač režimov otočte počas stlačenia tlačidla uvoľnenia zaistenia otočného prepínača režimov v strede otočného prepínača režimov.

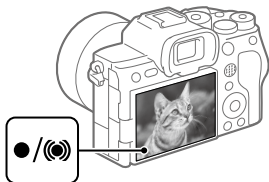


#### 2 Nastavte monitor do ľahko viditeľného uhla a držte fotoaparát. Prípadne sa pozerajte do hľadáča a držte fotoaparát.

#### 3 Keď sa pripevní objektív so zoomom, zväčšíte vzhľad objektov otočením krúžka zoomu.


#### 4 Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.

Keď je záber zaostrý, ozve sa zvuková signalizácia a rozsvieti sa indikátor (ako je ●).




#### 5 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

## 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

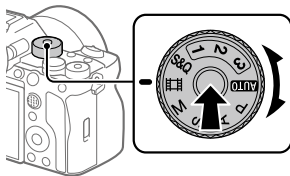
Otočný prepínač režimov nastavte na požadovaný režim v závislosti od snímaného objektu alebo účelu snímania.

### Snímanie videozáznamov

Môžete nastaviť záznamový formát a expozíciu a snímať videozáznamy pomocou položiek ponuky určených pre videozáznamy.

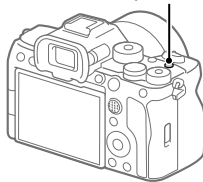
#### 1 Nastavte otočný prepínač režimov do polohy (Movie).

- Otočný prepínač režimov otočte počas stlačenia tlačidla uvoľnenia zaistenia otočného prepínača režimov v strede otočného prepínača režimov.



#### 2 Stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam) spustíte snímání.

Tlačidlo MOVIE (Videozáznam)




---


## 3 Opätovným stlačením tlačidla MOVIE zastavíte snímanie.

---

### ■ Prehrávanie videozáznamov

Stlačením tlačidla  (Prehrávanie) prepnete fotoaparát do režimu prehrávania. Pomocou ovládacieho kolieska zvolíte videozáznam, ktorý sa má prehrať, a stlačením stredu ovládacieho kolieska spustíte prehrávanie.

### ■ Spôsob zmeny expozičného režimu videozáznamov (P/A/S/M)

MENU →  (Shooting) → [Shooting Mode] → [Exposure Mode] → Zvoľte požadovaný expozičný režim v závislosti od objektu alebo účelu snímania.

## Prenos záberov do smartfónu

Zábery je možné preniesť do smartfónu pripojením fotoaparátu a smartfónu prostredníctvom Wi-Fi.

 : Úkony vykonávané na smartfóne

 : Úkony vykonávané na fotoaparáte

---

### 1 : Nainštalujte Imaging Edge Mobile do svojho smartfónu.

Ak chcete pripojiť fotoaparát a smartfón, vyžaduje sa Imaging Edge Mobile.

Vopred nainštalujte Imaging Edge Mobile do svojho smartfónu.



Ak už je aplikácia Imaging Edge Mobile nainštalovaná vo vašom smartfóne, nezabudnite ju aktualizovať na najnovšiu verziu.



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


---

### 2 Pripojte fotoaparát a smartfón pomocou QR Code.

- 1  : MENU →  (Network) → [Transfer/Remote] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → Zvoľte [This Image], [All with this date] alebo [Multiple Images] ako spôsob prenosu záberov.

Ak chcete zvoliť zábery v smartfóne, zvoľte [Select on Smartphone].

- 2  : Spustite Imaging Edge Mobile vo svojom smartfóne a zvoľte [Connect with a new camera].

- ③  : Naskenujte QR Code zobrazený vo fotoaparáte počas zobrazenia obrazovky [Connect using the camera QR Code] v smartfóne.



---

### 3 Zvolené zábery sa prenesú.

---

Po prvom prenose záberov vykonajte vyššie uvedený krok 2-① na fotoaparáte.

Potom spustíte Imaging Edge Mobile vo svojom smartfóne a na obrazovke smartfónu zvolíte fotoaparát, ktorý sa má pripojiť.

Podrobnosti o spôsobe pripojenia k smartfónu nájdete na nasledujúcich podporných stránkach:

<https://www.sony.net/dics/iem02/>

- Podrobnosti o ďalších spôsoboch pripojenia, typoch záberov, ktoré je možné prenášať, alebo spôsobe používania smartfónu ako diaľkového ovládača na obsluhu fotoaparátu nájdete v „Príručka“.
- Nie je zaručené, že funkcie Wi-Fi uvedené v tomto návode budú fungovať na všetkých smartfónoch či tabletoch.
- Funkcie Wi-Fi tohto fotoaparátu nebudú dostupné, keď sa pripoja k verejnej bezdrôtovej sieti LAN.

# Spravovanie a upravovanie záberov prostredníctvom počítača

Po pripojení fotoaparátu k počítaču pomocou USB kábla alebo po vložení pamäťovej karty fotoaparátu do počítača môžete importovať zaznamenané zábery do počítača.

Môžete vykonávať diaľkové snímanie z počítača a upravovať či vyvíjať zábery vo formáte RAW zaznamenané týmto fotoaparátom pomocou softvéru Imaging Edge Desktop.

Podrobnosti o počítačovom softvéri nájdete na nasledujúcej adrese webovej stránky:

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

## Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu

**Spolu s touto časťou si pozrite aj „Bezpečnostné opatrenia“ v Príručke.**

### Poznámky týkajúce sa zaobchádzania s výrobkom

- Tento fotoaparát je skonštruovaný tak, aby bol odolný voči prachu a špliechaniu, ale nie je zaručené, že bude úplne zabraňovať vniknutiu prachu alebo kvapiek vody.
- 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 uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od zorného uhla. V opačnom prípade sa môže slnečné svetlo sústrediť na jedno miesto 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.
- Tento fotoaparát (vrátane príslušenstva) obsahuje magnet(y), ktoré môžu rušiť kardiostimulátory, programovateľné bočnickové tlakové ventily na liečbu hydrocefalu alebo iné zdravotnícke prístroje. Neumiestňujte tento fotoaparát blízko osôb, ktoré používajú takéto zdravotnícke prístroje. Ak používate akýkoľvek takýto zdravotnícky prístroj, pred použitím tohto fotoaparátu sa poraďte so svojím lekárom.
- Postupne zvyšujte hlasitosť. Náhle hlasné zvuky môžu poškodiť váš sluch. Obzvlášť buďte opatrní pri počúvaní so slúchadlami.
- Nenechávajte časti zariadenia v dosahu dojíčiat. Mohlo by to spôsobiť nehodu alebo zranenie.



## Poznámky týkajúce sa monitora a elektronického hľadáča

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


## Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania

Počas nepretržitého snímania sa môže monitor alebo hľadáčik prepínať medzi obrazovkou snímania a čiernou obrazovkou. Ak budete nepretržite hľadieť na displej v takejto situácii, môžete pocítiť nepríjemné príznaky, ako je pocit indisponovanosti. Ak pocítite príznaky nepohody, prestaňte používať fotoaparát a podľa potreby sa obráťte na svojho lekára.

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

- Telo fotoaparátu a akumulátor sa môžu počas používania zohriať – je to normálny jav.
- Ak sa bude rovnaká časť vašej pokožky dlhodobo dotýkať fotoaparátu počas jeho používania, aj keď sa fotoaparát nebude zdať horúci na dotyk, môže spôsobiť príznaky 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 Power OFF Temp.] nastaveným na [High].

## Poznámky týkajúce sa pamäťových kariet

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

## Objektívny/prísľušenstvo Sony

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

## Informácie o technických údajoch, ktoré sú popísané v tomto návode

Údaje o činnosti a technických parametroch sú definované za nasledujúcich podmienok, pokiaľ to nie je v tomto návode uvedené inak: pri bežnej teplote okolia 25 °C a použití akumulátora, ktorý sa úplne nabil až do zhasnutia kontrolky nabíjania.

## Upozornenie na ochranu autorských práv

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným zaznamenávaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť viacerých porušení zákonov o autorských právach.

## Poznámky týkajúce sa údajov o polohe

Ak budete odosielať a zdieľať záber, ktorý obsahuje údaje o polohe, môžete nechtiac odhaliť tieto údaje tretej strane. Aby sa zabránilo tretím stranám získať údaje o vašej polohe, pred snímaním záberov nastavte [Location Info Link] na [Off].

## Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania tohto výrobku iným osobám

Pri likvidácii alebo odovzdaní tohto výrobku iným osobám nezabudnite vykonať nasledujúci úkon na ochranu osobných údajov.

- [Setting Reset] → [Initialize]

## Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania pamäťovej karty iným osobám


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

## Poznámka týkajúca sa funkcií siete

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

## Poznámka týkajúca sa 5 GHz pásma pre bezdrôtovú sieť LAN

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

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

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

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

## Napájací kábel

Pre zákazníkov v Spojenom kráľovstve, Írsku, na Malte, na Cypre a v Saudskej Arábii

Použite napájací kábel (A).

Z bezpečnostných dôvodov nie je napájací kábel (B) určený pre vyššie uvedené krajiny/regióny, a preto sa tam nesmie používať.

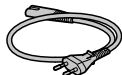
Pre zákazníkov v ostatných krajinách/regiónoch EÚ

Použite napájací kábel (B).

(A)



(B)



# Pamäťové karty, ktoré je možné používať

Tento fotoaparát podporuje pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD (kompatibilné s UHS-I a UHS-II).

Pri použití pamäťových kariet microSD s týmto fotoaparátom nezabudnite použiť vhodný adaptér.


## Pri snímaní statických záberov

Môžu sa použiť nasledujúce pamäťové karty.

- Pamäťové karty CFexpress Type A
- Pamäťové karty SD/SDHC/SDXC

## Pri snímaní videozáznamov

Záznamové formáty videozáznamov a kompatibilné pamäťové karty sú nasledovné.

 File Format	Maximálna prenosová rýchlosť s možnosťou záznamu	Podporovaná pamäťová karta
XAVC S HD	100 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pamäťová karta CFexpress Type A</li><li>• Karta SDHC/SDXC (U3 alebo vyššia)</li></ul>
XAVC S 4K	280 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta CFexpress Type A (VPG200 alebo vyššia)</li><li>• SDXC V60 alebo vyššia</li></ul>
XAVC HS 4K	280 Mb/s	
XAVC S-I 4K	600 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta CFexpress Type A (VPG200 alebo vyššia)</li><li>• SDXC V90 alebo vyššia</li></ul>
XAVC S-I HD	222 Mb/s	

Informácie o pamäťových kartách, ktoré je možné používať na snímanie [S&Q Motion] nájdete v „Príručka“.

## Poznámka

- Pri snímaní zástupného videozáznamu sa môže vyžadovať pamäťová karta s vyššou rýchlosťou.
- Pamäťové karty CFexpress Type B sa nedajú použiť.
- Keď sa pamäťová karta SDHC dlhodobo používa na snímanie videozáznamu vo formáte XAVC S, nasnímané videozáznamy sa rozdelia do súborov s veľkosťou 4 GB.
- Pri zaznamenávaní videozáznamu na pamäťové karty v slot 1 aj slot 2 s nasledujúcimi nastaveniami fotoaparátu vložte dve pamäťové karty s rovnakým systémom súborov.

Videozáznamy sa nedajú zaznamenávať súčasne pri kombinácii systému súborov exFAT a systému súborov FAT32.

Pamäťová karta	Systém súborov
Pamäťová karta CFexpress Type A, pamäťová karta SDXC	exFAT
Pamäťová karta SDHC	FAT32

- Pred pokusom o obnovu databázových súborov na pamäťovej karte dostatočne nabite akumulátor.

# Technické údaje

## Fotoaparát

### [Systém]

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

### [Obrazový snímač]

Obrazový formát: 35 mm s pokrytím  
celého obrazového poľa (35,6 mm  
× 23,8 mm), obrazový snímač  
CMOS  
Počet účinných pixelov fotoaparátu:  
Približne 12 100 000 pixelov  
Celkový počet pixelov fotoaparátu:  
Približne 12 900 000 pixelov

### [SteadyShot]

Systém stabilizácie obrazu na základe  
posúvania obrazového snímača  
vstavaného vo fotoaparáte

### [Ochrana proti prachu]

Funkcia ochrany proti prachu využíva  
antistatickú povrchovú vrstvu a  
ultrazvukové vibrácie

### [Systém automatického zaostrovania]

Systém detekcie: Systém fázovej  
detekcie/Systém detekcie  
kontrastu  
Rozsah citlivosti: -6 EV až +20 EV (pri  
ekvivalente ISO 100, F2,0)

### [Elektronický hľadáčik]

Typ: 1,6 cm (typ 0,64) elektronický  
hľadáčik  
Celkový počet bodov:  
9 437 184 bodov  
Zväčšenie: Približne 0,90× s 50 mm  
objektívom zaostreným na  
nekonečno, -1 m<sup>-1</sup>

Predsunutie výstupnej pupily okulára:  
Približne 25 mm od okulára a  
približne 21 mm od rámu okulára  
pri -1 m<sup>-1</sup>  
Dioptrická korekcia:  
-4,0 m<sup>-1</sup> až +3,0 m<sup>-1</sup>

### [Monitor]

7,5 cm (typ 3,0) s jednotkou TFT,  
dotykový panel  
Celkový počet bodov:  
1 440 000 bodov

### [Riadenie expozície]

Spôsob merania: 1 200-zónové  
hodnotiace meranie  
Rozsah merania: -3 EV až +20 EV (pri  
ekvivalente ISO 100 s objektívom  
F2,0)  
Citlivosť ISO (odporúčaný expozičný  
index):  
Statické zábery: ISO 80 až  
ISO 102400 (rozšírená citlivosť  
ISO: Minimálna citlivosť ISO 40,  
maximálna citlivosť ISO 409600)  
Videozáznamy: Ekvivalent  
ISO 80 až ISO 102400 (rozšírená  
citlivosť ISO: Maximálna citlivosť  
ISO 409600)

### [Uzávierka]

Typ: Elektronicky ovládaná, s  
vertikálnym pohybom, typ s  
ohniskovou rovinou  
Rozsah rýchlosti:  
Statické zábery: 1/8 000 sekundy  
až 30 sekúnd, režim BULB  
Videozáznamy: 1/8 000 sekundy  
až 1/4 sekundy  
Zariadenia kompatibilné s 60p  
(zariadenia kompatibilné s 50p):  
až do 1/60 (1/50) sekundy v režime  
AUTO (až do 1/30 (1/25) sekundy  
v režime automatickej pomalej  
uzávierky)

Rýchlosť synchronizácie blesku:  
1/250 sekundy (pri použití blesku  
vyrobeného spoločnosťou Sony)

### [Záznamový formát]

Formát súborov: vyhovuje formátu  
JPEG (vyhovuje formátu DCF ver.  
2.0, Exif ver. 2.32, MPF Baseline),  
HEIF (vyhovuje formátu MPEG-A  
MIAF), RAW (vyhovuje formátu  
Sony ARW 4.0)

Videozáznamy (formát XAVC HS):  
XAVC ver. 2.0: vyhovuje formátu  
MP4

Obrazový signál:

MPEG-H HEVC/H.265

Zvukový signál: LPCM 2-kanálový  
(48 kHz, 16-bitový), LPCM

4-kanálový (48 kHz, 24-bitový)\*1

LPCM 2-kanálový (48 kHz,  
24-bitový)\*1

MPEG-4 AAC-LC 2-kanálový\*2

Videozáznamy (formát XAVC S):  
XAVC ver. 2.0: vyhovuje formátu  
MP4

Obrazový signál:

MPEG-4 AVC/H.264

Zvukový signál: LPCM 2-kanálový  
(48 kHz, 16-bitový), LPCM

4-kanálový (48 kHz, 24-bitový)\*1

LPCM 2-kanálový (48 kHz,  
24-bitový)\*1

MPEG-4 AAC-LC 2-kanálový\*2

\*1 Pri použití príslušenstva, ktoré  
podporuje 4-kanálový výstup a  
24 bitov so sánkami pre rôzne  
rozhraňia

\*2 Zástupné videozáznamy

### [Záznamové médiá]

SLOT 1/SLOT 2:

Sloty pre pamäťové karty

CFexpress Type A a pamäťové  
karty SD (kompatibilné s UHS-I a  
UHS-II)

### [Vstupné/výstupné konektory]

Konektor USB Type-C:

SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2)

Zariadenie je kompatibilné s  
funkciou napájania USB Power  
Delivery

Multi/Micro USB koncovka\*:


Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Podporuje zariadenia kompatibilné  
s Micro USB.

HDMI: Konektor HDMI Type-A


Konektor  (Mikrofón):

Ø 3,5 mm stereofónny  
minikonektor

Konektor  (Slúchadlá):

Ø 3,5 mm stereofónny  
minikonektor

### [Všeobecné údaje]

Menovitý vstup: 7,2 V , 4,3 W

Prevádzková teplota:

0 až 40 °C

Teplota skladovania:

-20 až 55 °C

Rozmery (š/v/h) (približne):

128,9 × 96,9 × 80,8 mm

128,9 × 96,9 × 69,7 mm

(od rukoväti po monitor)

Hmotnosť (približne):

699 g (vrátane batérie, karty SDXC)

### [Bezdrôtová lokálna sieť LAN]

Podporovaný formát:

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz/5 GHz

Zabezpečenie:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Spôsob pripojenia:

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/  
manuálny

Spôsob prístupu: Režim infraštruktúry

### [NFC]



Typ tagov: vyhovuje požiadavkám

NFC Forum Type 3 Tag


### [Komunikácia Bluetooth]

Štandard Bluetooth ver. 5  
Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

### Nabíjačka batérií BC-QZ1

Menovitý vstup:  
100 – 240 V , 50/60 Hz, 0,38 A  
Menovitý výstup: 8,4 V , 1,6 A

### Nabíjateľná batéria NP-FZ100



Menovité napätie: 7,2 V 

Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez upozornenia.

### Informácie o kompatibilitě obrazových dát

- Tento fotoaparát vyhovuje univerzálnemu štandardu DCF (Design rule for Camera File system) zriadenému asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Prehliadanie záberov zaznamenaných týmto fotoaparátom prostredníctvom iného zariadenia nie je zaručené, a rovnako, prehliadanie záberov zaznamenaných alebo upravených iným zariadením nie je prostredníctvom tohto fotoaparátu zaručené.

### Ochranné známky

- XAVC S a  sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- XAVC HS a  sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Mac je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. zaregistrovaná v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- iPhone a iPad sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. zaregistrované v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.
- Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách.



- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- CFexpress Type A Logo je ochranná známka spoločnosti CompactFlash Association.
- Android a Google Play sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google LLC.
- 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 známku alebo registrovanou ochrannou známku spoločnosti NFC Forum, Inc. v Spojených štátoch a iných krajinách.
- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Sony Corporation je na základe udelenej licencie.
- QR Code je ochranná známka spoločnosti Denso Wave Inc.
- Navyše, názvy systémov a výrobkov použité v tomto návode sú, vo všeobecnosti, ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich príslušných vývojárskych alebo výrobných spoločností. Značka ™ alebo ® nemusí byť však použitá vo všetkých prípadoch v tejto príručke.



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

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







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