

**SONY**

4-487-947-12(1)

Дигитален фотоапарат со  
менлив објектив

***α***  
***5000***

Упатство за употреба

E-mount

ILCE-5000

## Научете повеќе за фотоапаратот (“Help Guide”)

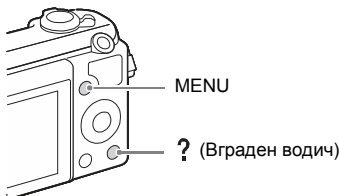


“Help Guide” е онлајн прирачник. Видете го за подетални инструкции за функциите на фотоапаратот.

- 1 Пристапете на Sony страната за поддршка.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Изберете земја или регион.
- 3 Побарајте го името на моделот на вашиот фотоапарат на страната за поддршка.
  - Видете го името на моделот на долниот дел од фотоапаратот.

## Приказ на Водич

Овој фотоапарат е опремен со вграден Водич со инструкции.



### Вграден водич

Фотоапаратот ги прикажува објаснувањата за MENU ставките и дотераните вредности.

- 1 Допрете на MENU копчето.
- 2 Изберете ставка и потоа допрете на ? (Вграден водич) копчето.

### Совети за снимање

Фотоапаратот прикажува совети за снимање за избраниот режим.

- 1 Допрете на ? (Вграден водич) копчето во режим на снимање.
- 2 Изберете совет за снимање, потоа допрете ● на тркалото за контроли.  
Се прикажува совет за снимање.
  - Може да го листате екранот со помош на ▲/▼ и да го менувате советот за снимање со помош на ◀/▶.

## За сопственикот

Моделот и серискиот број се наоѓаат долниот дел. Запишете го серискиот број во обезбедениот дел подолу. Видете ги овие броеви секогаш кога ќе се обратите кај Sony продавач.

Бр. на модел.-5000

Сриски бр. \_\_\_\_\_

Бр. на модел. AC-UB10C/AC-UB10D

Сериски бр. \_\_\_\_\_

## ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

**Да избегнете струен удар, не го изложувајте апаратот на влага или дожд.**

## **ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ -ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ ЗА ОПАСНОСТ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА РИЗИК ОД ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕН ШОК, ВНИМАТЕЛНО СЛЕДЕТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ**

Ако формата на приклучокот не одговара на вашиот штекер, користете прикачен адаптер на приклучокот.

## ВНИМАНИЕ

### [Батерија

Доколку со батериите се ракува неправилно, тие можат да експлодираат и да предизвикаат пожар или хемиски изгореници. Почитувајте ги следниве правила за батериите.

- Не ги расклопувајте.
- Не ги изложувајте батериите на удари и прекумерна сила, не дозволувајте да паѓаат и не ги газете.
- Не предизвикувајте краток спој и не дозволувајте метални објекти да ги допираат контактите на батериите.
- Не ги изложувајте на висока температура над 60°C (140°F) каква што е директна сончева светлина или во автомобил паркиран на сонце.
- Да не се горат или изложуваат на оган.
- Не ракувајте со оштетени или протечени литиум јонски батерии.
- За полнење користите оригинал Sony полнач за батерии или уред кој може да го наполни батериското пакување.

- Држете ги батериите подалеку од дофат на деца.
- Чувајте го батериското пакување суво.
- Заменете ги батериите само со одреден тип препорачан од Sony.
- Исфрлете ги старите батерии како што е опишано во упатството.

### [ **АС адаптер**

При употреба на АС адаптерот користете го најблискиот штекер. Откачете го АС адаптерот од штекер веднаш ако се случи некој дефект при користење на апаратот.

Кабелот за напојување, ако е испорачан, дизајниран е специјално за користење само со овој фотоапарат и не треба да се користи со друга опрема.

## За потрошувачите во САД и Канада

Ако имате било какви прашања за овој производ можете да се јавите на:

Sony кориснички информативен центар

1-800-222-SONY (7669)

Долниот број е само за прашања за FCC.

### Информација за регуларност

#### Изјава за сообразност

Трговско име: SONY

Бр. на модел: PLCE -5000

Одговорна страна: Sony Electronics Inc.

Адреса: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.

Бр. на телефон: 858-942-2230

Овој уред е во согласност со Дел15 од правилата на FCC. Работењето е предмет на следниве два услова: (1) Овој уред не може да предизвика штетни пречки, и (2) овој уред мора да ги прифати сите пречки, вклучувајќи и пречка која може да предизвика несакана работа.

Оваа опрема не смее да се преместува или да работи заедно со било која друга антена или предавател.

### ВНИМАНИЕ

Предупредување за било какво менување или модификација која не е експлицитно одобрено во ова упатство може да бидете спречени да работите со овој уред.

### Забелешка:

Оваа опрема е тестирана и ги исполнува ограничувањата за класа В (бе) за дигитални уреди, во согласност со член 15 од FCC правилата.

Овие ограничувања се дизајнирани да обезбедат разумна заштита против штетни пречки во станбената инсталација. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквенција и доколку не се користи според упатството може да предизвика штетни пречки во радио-комуникациите. Меѓутоа, не гарантираме дека нема да дојде до пречки во одредени инсталации. Ако оваа опрема предизвика штетни пречки на радио или ТВ приемот, што можат да се забележат со вклучување и исклучување на уредот, корисникот може да ги коригира пречките се некои од следниве мерки:

- Преместете ја приемната антена.
- Зголемете го растојанието помеѓу апаратот и приемникот.
- Приклучете го апаратот во утикач кој не е поврзан со приемникот.
- Консултирајте се со продавачот или со искусен радио/ТВ техничар за помош.

Испорачаниот кабел за интерфејсот, мора да се користи со опремата за да биде во согласност со ограничувањата за дигитални апарати според алинеја В (бе) во членот 15 од FCC правилата.

## За купувачите во Европа

[Забелешка за потрошувачите во земји кои ги применуваат ЕУ директивите

Производител: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

За усогласеност на производите во ЕУ: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, Германија.



Со ова, Sony Corporation изјавува дека оваа опрема е во согласност со основните барања и други соодветни одредби од Директивата 1999/5/EC. За детали пристапете кон следната URL:  
<http://www.compliance.sony.de/>

### [Забелешка

Ако преносот на податоци се прекине поради статички електрицитет или електромагнетно поле рестартирајте ја апликацијата или исклучете и повторно приклучете го приклучниот кабел (USB и сл.).

Овој производ е тестиран и е во согласност со ограничувањата од EMC наредбата за користење приклучни кабли пократки од 3 метри.

Електромагнетни полиња на одредени фреквенции може да влијаат на сликата и звукот на овој уред.

## [Исфрлање на истрошените батерии (применливо во Европската унија и земји со посебни собирни центри)]




Овој симбол на батеријата или на нејзиното пакување, укажува дека батеријата испорачана со овој производ не треба да се третира како обичен домашен отпад.

Некои батерии може да се означени со хемиски знак. Хемискиот симбол за жива (Hg) или олово (Pb) се ставаат на батерии кои содржат повеќе од 0.0005% жива или 0.004% олово. Со правилно исфрлање на батериите, Вие ќе помогнете во спречувањето на потенцијалните негативни последици за опкружувањето и човековото здравје, што може да се предизвикаат со неправилно исфрлање на овој производ. Рециклирањето на материјалите ќе допринесе за зачувување на природните ресурси. Во случај да уредот треба да е постојано поврзан со вградената батерија, за зачувување, безбедност или интегритет на податоците, оваа батерија треба да се заменува само од квалификуван сервисен персонал. За да обезбедите правилен третман на батериите, однесете ги при крај на нивниот животен век во собирен центар за рециклирање на електрична и електронска опрема. За правилно и безбедно отстранување на сите типови батерии од апаратот, прочитајте го упатството за вадење на батериите од уредот. Однесете ги батериите во собирен центар за рециклирање на електрична и електронска опрема. За подетални информации околу рециклирањето на батериите, Ве молиме, контактирајте ја локалната компанија за рециклирање, отпад или продавницата каде што сте го купиле производот.

## За купувачите кои нивната камера ја купиле во продавница во Јапонија

### [ Забелешка

Некои ознаки за сертификат за стандарди поддржани од оваа камера може да се потврдат на екранот од камерата.

Изберете MENU →  (Setup) 5 → [Certification Logo].

Ако прикажувањето не е можно поради проблеми како на пр. проблем со фотоапаратот, обратете се во продавницата на Sony или овластен сервис на Sony.

# Содржина

## Подготовка на фотоапаратот

Чекор 1 СТР. 9

- Проверка на испорачаните делови
- Идентификација на деловите
- Вметнување на батеријата
- Полнење на батеријата
- Прикачување/откачување на леќата
- Вметнување мемориска картичка (одделно се продава)
- Дотерување на часовникот

## Основни операции

Чекор 2 СТР. 21

- Снимање фотографии/фимови

## Функција за репродукција

Чекор 3 СТР. 22

- Преглед на слики

## Функција за снимање

Чекор 4 СТР. 23

- Запознавање со други функции

## Префрлање слики на компјутер

СТР. 29

- Карактеристики на PlayMemories Home

## Додавање функции на фотоапаратот

СТР. 30

- Додавање функции на фотоапаратот

## Друго

СТР. 31

- Број на фотографии и снимено време на филм
- Забелешки за користење на фотоапаратот
- Спецификации

Ова упатство покрива неколку модели со испорачани различни леќи. Името на моделот се разликува во зависност од испорачаната леќа. Достапниот модел се разликува во зависност од земјата/регионот.

Име на моделот	Леќи
ILCE-5000L	E16 – 50 mm
ILCE-5000Y	E55 – 210 mm and E16 – 50 mm



## Проверка на испорачани делови

First check the model name of your camera (page 8). The accessories supplied differ depending on the model.

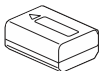
The number in parentheses indicates the quantity.

### Испорачано со сите модели

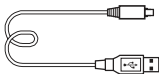
- Фотоапарат (1)
- Кабел за напојување (1)\* (не е испорачано во САД и Канада)



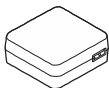
- \* Со фотоапарат може да се испорачаат повеќе кабли. Користете го тој што одговара на Вашата земја/регион.
- Батерија на полнење NP-FW50 (1)



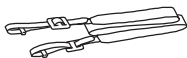
- Микро USB кабел (1)



- AC адаптер AC-UB10C/UB10D (1)



- Ремен за рамо (1)



- Упатство за употреба (ова упатство) (1)
- Wi-Fi поврзување/Водич со еден допир (NFC)  
Тука се објаснети функции кои бараат Wi-Fi поврзување.

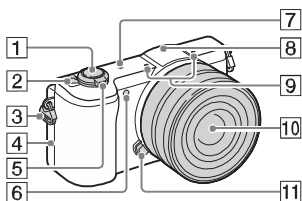
### ILCE-5000L

- E16 – 50 mm зум објектив (1) (прикачен на фотоапаратот)/  
Капак за преден објектив (1) (прикачен на објективот)

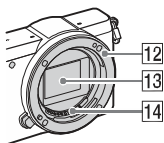
### ILCE-5000Y

- E16 – 50 mm зум објектив (1) (прикачен на фотоапаратот)/  
Капак за преден објективот (1) (прикачен на објективот)
- E55 – 210 mm зум објектив (1)/  
Капак за преден објектив (1)/  
Капак за заден објектив (1)/  
Сенило(1)

## Идентификација на деловите






### When the lens is removed



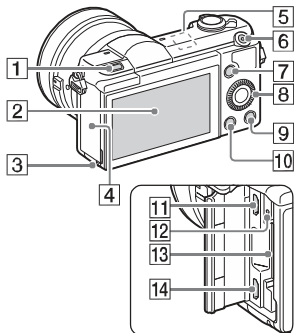
- 1 Копче за снимање
- 2 ON/OFF (Power) прекинувач
- 3 Кука за ремен за рамо
- 4 **N** (N ознака)

- Допрете на ознаката кога фотоапаратот ќе го поврзете со паметен телефон со NFC функција.
- NFC (Near Field Communication) е интернационален стандард за технологија за безжична комуникација со краток опсег.

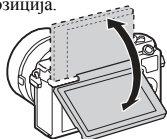
- 5 За снимање: W/T (зум) рачка  
За преглед:  (Index)/  
 (Playback zoom) рачка
- 6 AF илуминатор/Светилка за тајмер
- 7  Сензор за позиција на слика
- 8 Блиц
- 9 Микрофон<sup>1)</sup>
- 10 Објектив
- 11 Копче за ослободување објектив
- 12 Поставување
- 13 Сензор за слика<sup>2)</sup>
- 14 Контакти на објективот<sup>2)</sup>



1) Не го покривајте овој дел при снимање филм.

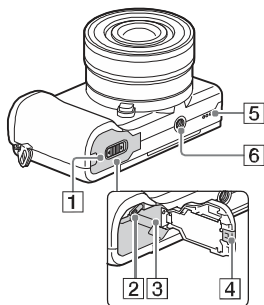
2) Не го допирајте директно овој дел.



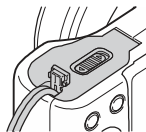
- 1** ⚡ (Flash pop-up) копче
- 2** LCD екран
- Можете да го прилагодите LCD екранот за лесен гледање и снимање од било која позиција.



- 3** Индикатор за пристап
- 4** Капак за мем.картич./терминал
- 5** Wi-Fi сензор (вграден)
- 6** MOVIE (Movie) копче
- 7** MENU копче
- 8** Контролно тркало
- 9** ? (Вграден водич) /  (Delete) копче
- 10**  (Playback) копче
- 11** Мулти/Микро USB терминал
- Поддржува Микро USB компатибилен уред.
- 12** Индикатор за полнење
- 13** Слот за мемориска картичка
- 14** HDMI микро приклучок



- 1** Капак за батерија
- 2** Рачка за вадење батерија
- 3** Слот за батерија
- 4** Капак за плочка за поврзување
- Користете го ова кога користите AC- PW20 AC адаптер (одделно се продава). Ставете ја плочката за поврзување во делот за батерија и потоа допрете на кабелот преку плочката за поврзување како што е прикажано.

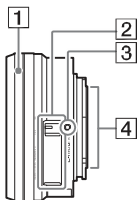


- Проверете да не е притиснат кабелот при затварање на капакот.
- 5** Звучник
- 6** Отвор за приклучок за статив
- Користете статив со завртки пократки од 5.5 mm (7/32 инчи). Во спротивно нема да може да го зацврстите фотоапаратот и може да го оштетите.

## Објектив

Видете стр. 37 во спецификацијата за објективи.

### E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (испорачано со ILCE-5000L/ILCE-5000Y)



**1** Прстен за зумирање/Фокусирање

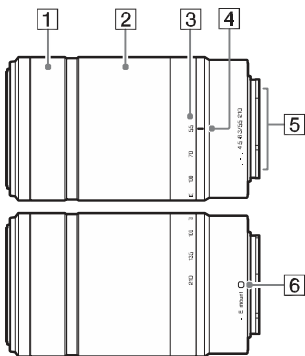
**2** Рачка за зумирање

**3** Индек за монтирање

**4** Контакти за објектив<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Не го допирајте овој дел директно.

### E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (испорачано со ILCE-5000Y)



**1** Прстен за фокусирање

**2** Прстен за зумирање

**3** Скала за фокусна должина

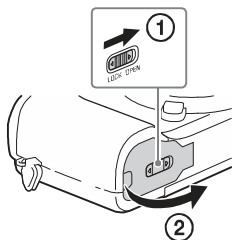
**4** Индек за фокусна должина

**5** Контакти за објектив<sup>1)</sup>

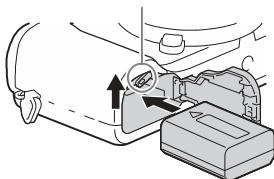
**6** Индекс за монтирање

<sup>1)</sup> Не го допирајте овој дел директно.

## Вметнување батерија



Рачка за вадење батерија



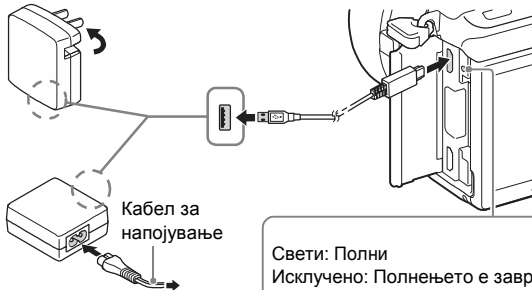
**1** Отворете го капакот.

**2** Вметнете ја батеријата.

- Додека допирате на рачката за вадење на батеријата, вметнете ја батеријата како што е прикажано. На крај проверете дали е заклучена рачката за вадење на батеријата.
- Затварање на капакот со неправилно вметната батерија, може да го оштетите фотоапаратот.

## Полнење на батеријата

За купувачите во САД и Канада



За купувачите во други региони

Свети: Полни  
Исклучено: Полнењето е завршено  
Трепка:  
Грешка при полнење или полнењето привремено е запрено бидејќи фотоапаратот не е на соодветен опсег на температура

**1** Поврзете го фотоапаратот со AC адаптер (испорачан), преку микро USB кабел (испорачан).

**2** Поврзете го AC адаптерот во штекер.

Индикаторот за полнење светнува портокалово и полнењето почнува.

- Исклучете го фотоапаратот додека ја полните батеријата.
- Батеријата може да ја полните и кога е делумно полна.
- Кога индикаторот за полнење трепка и полнењето не е завршено, извадете ја и повторно вметнете ја батеријата.

### Забелешки

- Иако индикаторот за полнење на фотоапаратот трепка кога AC адаптерот е поврзан во штекер, ова покажува дека полнењето привремено е запрено бидејќи температурата е надвор од препорачаниот опсег. Кога ќе се постигне соодветна температура полнењето продолжува. Ние препорачуваме полнење на батеријата на температура меѓу 10°C до 30°C (50°F до 86°F).

- Батеријата може да не е ефективно наполнета ако терминалите на батеријата не се чисти. Во овој случај, нежно избришете ја прашина со мека ткаенина или памук да ги исчистите терминалите на батеријата.
- Поврзете го AC адаптерот (испорачан) во најблискиот штекер. Ако се случи проблем додека користите AC адаптер, веднаш откачете го приклучокот од штекер.
- Кога полнењето е завршено, откачете го AC адаптерот од штекер.
- Користете само оригинални Sony батерии, микро USB кабел (испорачан) и AC адаптер (испорачан).
- Power is not supplied during shooting/playback if the camera is connected to a wall outlet with the supplied AC adaptor. To supply power to the camera during shooting/playback, use the AC-PW20 AC adaptor (sold separately).

## Време за полнење (Целосно полнење)

Времето за полнење е приближно 310 минути преку AC адаптер (испорачан).

### Забелешка

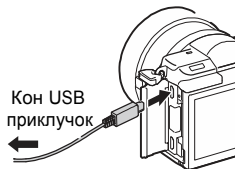
- Горенаведеното време за полнење е кога полните целосно испразнета батерија на температура од 25°C (77°F). Полнењето може да потрае подолго во зависност од условите на користење и околноста.

## Полнење преку компјутер

Батеријата може да се полни и со поврзување на фотоапаратот со компјутер преку микро USB кабел.

### Забелешки

- Запомнете ги следните точки кога полните преку компјутер:
  - Ако фотоапаратот е поврзан со лаптоп кој не е поврзан во струја, нивото на батеријата на лаптопот може да се намали. Не полнете подолго време.
  - Не го вклучувајте/исклучувајте и рестартирајте компјутерот или да продолжите од режим на спиење кога е воспоставено USB поврзување меѓу компјутер и фотоапаратот. Ова може да предизвика дефект на фотоапаратот. Пред да го вклучите/исклучите, рестартирајте компјутерот или да го префрлате од режим на мирување, откачете го фотоапаратот и компјутерот.
  - Нема гаранција за полнење преку прилагоден или модифициран компјутер.



## Времетраење на батеријата и број на слики кои може да се снимат и репродуцираат

	Траење на батеријата	Број на слики
Shooting (still images)	Приближ. 210 мин.	Приближ. 420 слики
Typical movie shooting	Приближ. 95 мин.	—
Continuous movie shooting	Приближ. 150 мин.	—
Viewing (still images)	Приближ. 470 мин.	Приближ. 9400 слики

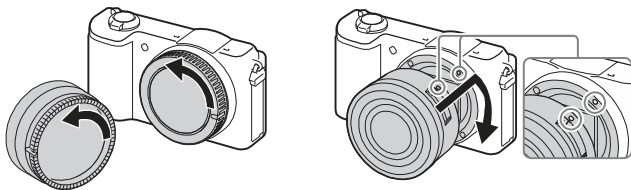
### Забелешки

- Горенаведениот број на слики се однесува кога батеријата е целосно полна. Бројот на слики може да се намали во зависност од условите на користење.
- Бројот на слики кои може да се снимат е за снимање под следните услови:
  - Користење Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) медиум (одделно се продава).
  - Кога е прикачена E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS леќа.
  - Батеријата се користи на температура од 25°C (77°F).
- Бројот за “Снимање (фотографии)” е врз основа на CIPA стандардите и се однесува за снимање под следниве услови:
  - (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP е дотерано во [Display All Info.].
  - Снимање еднаш на секои 30 секунди.
  - Зумот се менува наизменично меѓу W и T краевите.
  - Блицот се користи еднаш од два пати.
  - Напојувањето се вклучува и исклучува еднаш од десетти пат.
- Бројот на минути за снимање филм е врз основа на CIPA стандардите и се однесува за снимање под следниве услови:
  - [Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - Типично снимање филм: Времетраење на батеријата врз основа на непрекинато почнување/стопирање на снимање, зумирање, вклучување/исклучување и т.н.
  - Непрекинато снимање филм: Времетраење на батерија врз основа на non-stop снимање се додека не се достигне лимитот (29 минути) и потоа продолува со повторно допирање на MOVIE копчето. Други функции, како на пр. зумирање не работат.



## Прикачување/откачување на објективот

Прекинувачот на фотоапаратот дотерајте го во OFF пред да го прикачите или откачите објективот.



**1** Ако е прикачен капак, отстранете го од фотоапаратот или од објективот.

- Брзо сменете го објективот на страна од прашливи места да спречите прашината да влезе во фотоапаратот.

**2** Монтирајте го објективот со израмнување на белите индекс на објективот и камерата.

- Фотоапаратот држете го свртен надолу да спречите прашината да навлезе во фотоапаратот.

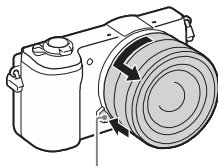
**3** Додека го туркате објективот нежно кон фотоапаратот, вртете го објективот во насока на стрелките на часовникот се додека не се заклучи.

- Внимавајте објективот исправно да го ставите.

### Забелешки

- Кога прикачувате објектив, не го притискајте копчето за ослободување.
- Не употребувајте прекумерна сила при прикачување на објектив.
- Потребен е Адаптерот за монтирање (одделно се продава) при користење на А-mount објектив (одделно се продава). За детали, видете во испорачаното упатство за употреба на Адаптерот за монтирање.
- Кога користите објектив опремен со приклучок за статив, прикачете го стативот на страната на објективот за да се одржува рамнотежа.

## Отстранување објектив



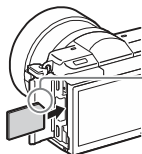
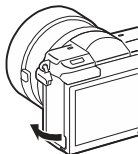
Копче за ослободување на објективот

- 
- 1 Допрете го копчето за ослободување на објективот до крај и завртете го објективот во спротивна насока од стрелките на часовникот се додека не запре.
- 

### Забелешки

- Ако прашина или остатоци влезат во фотоапаратот при менување на објективот и се задржат на површината на сензорот за слика (дел кој го конвертира изворот на светло во дигитален сигнал), на сликата може да се појави како темни точки, во зависност што снимате. Фотоапаратот малку вибрира кога се исклучува, поради функцијата отпорност на прашина која спречува пращината да се прикачи на сензорот за слика. Сепак, објективот прикачувајте го и отстранувајте го брзо далеку од прашливи места.
- Ако надворешни материјали се прикачат на сензорот за слика, отстранете ги со помош на вентилатор.
- Не го оставајте фотоапаратот со изваден објектив.
- Кога капакот за куќиште или задниот капак на објективот сакате да ги користите, купете ALC-B1EM (Капак за куќиште) или ALC-R1EM (Заден капак за објектив) (одделно се продаваат).
- Кога користите објектив со моќен зум, прекинувачот на фотоапаратот дотерајте го во OFF и проверете дали објективот целосно е повлечен пред да го замените. Ако објективот не се повлече, не применувајте сила.
- Кога фотоапаратот го прикачувате на статив, внимавајте да го допрете прстенот за зумирање/фокусирање.

## Вметнување мемориска картичка (одделно се продава)



Проверете дали засечениот агол правилно е свртен.

- 1 Отворете го капакот.
- 2 Ставете ја мемориската картичка (одделно се продава).
  - Со засечениот агол свртен како што е прикажан, ставете ја мемориската картичка се додека не кликне на местото.
- 3 Затворете го капакот.

### Мемориски картички кои може да се користат

	Мемориска картичка	For still images	For movies
<b>A</b>	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (Mark2 само)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
<b>B</b>	SD мемориска картичка	✓	✓ (Class 4 или побрз)
	SDHC мемориска картичка	✓	✓ (Class 4 или побрз)
	SDXC мемориска картичка	✓	✓ (Class 4 или побрз)

• Во ова упатство, производитите во табелата заеднички се наречени како:

**A:** Memory Stick PRO Duo меидум

**B:** SD картичка

### Вадење на мемориска картичка/батерија

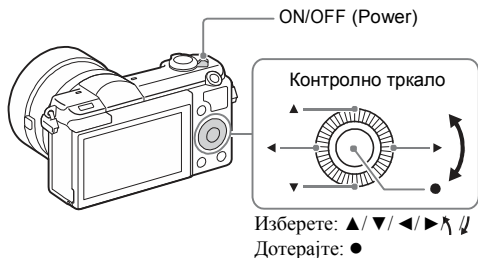
Мемориска картичка: Допрете на мемориската картичка еднаш да ја извадите.

Батерија: Лизгајте ја рачката за вадење на батеријата. Внимавајте да не ви падне.

#### Забелешки

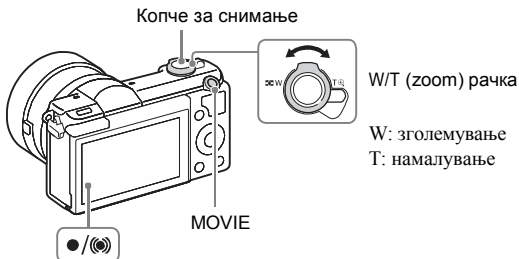
- Кога индикаторот за пристап (стр.11) свети не ја вадете мемориската картичка/батеријата. Ова може да ги оштети податоците на мемориската картичка.

## Дотерување на часовник



- 1** Прекинувачот ON/OFF (Power) дотерајте го во ON.  
Се прикажува дотерување за дата и време кога фотоапаратот ќе го вклучите прв пат.
  - Можно е да потрае подолго време пред напојувањето да се вклучи.
- 2** Проверете дали [Enter] е избрано на екранот и потоа допрете ● на контролното тркало.
- 3** Изберете географско место следејќи ги инструкциите на екран и потоа допрете ●.
- 4** Дотерајте [Daylight Savings], [Date/Time] и [Date Format] и потоа допрете ●.
  - Кога дотерувате [Date/Time], полноќ е прикажан како 12:00 AM, и попладне како 12:00 PM.
- 5** Проверете дали е избрано [Enter] и допрете ●.

## Снимање фотографии/филмови



### Снимање фотографии

1 Допрете на копчето за снимање до пола за фокусирање. Кога сликата е во фокус, се слуша бип звук и ● или (●) индикаторот светат.

2 Допрете до крај на копчето за снимање за снимање.

### Снимање филмови

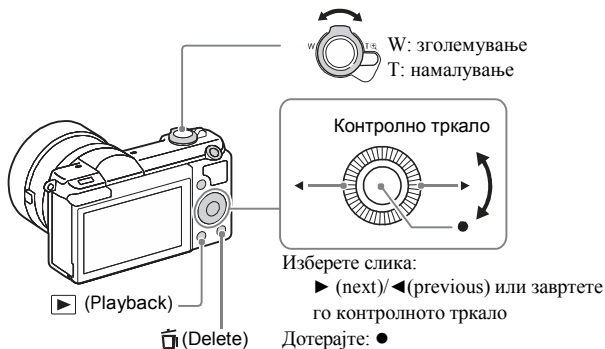
1 Допрете MOVIE (Movie) копчето да почнете со снимање.  
• Користете ја W/T (zoom) рачката за менување на зумот.

2 Допрете повторно на MOVIE копчето да престанете.

#### Забелешки

- Не го повлекувајте блицот рачно. Ова може да предизвика дефект.
- Кога го користите зумот додека снимате филм, звукот од работата на фотоапаратот ќе се сними. Звукот од работата на MOVIE копчето исто така ќе се сними кога снимањето филм ќе запре.
- Непрекинато снимање филм е можно приближно 29 минути одеднаш со фабричките дотерувања на фотоапаратот и кога температурата е приближно 25°C (77°F). Кога снимањето филм ќе престане, можете да продолжите со снимање со повторно допирање на MOVIE копчето. Снимањето може да престане за заштита на фотоапаратот во зависност од околната температура.

## Преглед на слики



1 Допрете на ▶ (Playback) копчето.

### Избор на следна/претходна слика

Изберете слика со допирање на ► (next)/◄ (previous) на контролното тркало или со вртење на контролното тркало. Допрете ● во средина на контролното тркало за гледање филм.

### Бришење слика

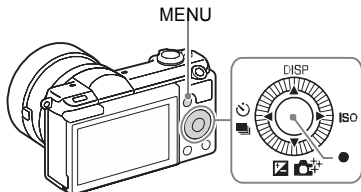
- 1 Допрете на 🗑️ (Delete) копчето.
- 2 Изберете [Delete] со ▲ на контролното тркало и потоа допрете ●.

### Враќање на снимање слики

Допрете до пола на коопчето за снимање.

## Запознавање со други функции

Други функции со кои може да ракувате преку контролното тркало, MENU копчето и т.н..



Контролно тркало

### Контролно тркало

**DISP (Display Contents):** Овозможува менување на приказ на екран.

**ISO (ISO):** Овозможува дотерување осетливост врз основа на светлина.

**☒ (Exposure Comp.):** Овозможува компензација на експозиција и светлина за целата слика

**📷 (Photo Creativity):** Овозможува ракување со фотоапаратот по желба и лесно снимање на креативни слики.






**🔄 / 📄 (Drive Mode):** Овозможува менување меѓу режимите за снимање, како на пр. едно снимање, непрекинато или рафално снимање.

● (Shoot Mode): Овозможува менување режим за снимање.


### Мени ставки

#### 📷 (Дотерување на фотоапаратот)




Режим за снимање	Избор на режим за снимање.
📷 Image Size	Избор на големина на фотографија
📷 Aspect Ratio	Избор на размер на фотографија.
📷 Quality	Дотерување квалитет на слика на фотографија
Panorama: Size	Избор на големина на панорамска слика.
Panorama: Direction	Дотерување правец за снимање на панорамска слика.
📷 File Format	Избор на фајл формат за филм.
📷 Record Setting	Избор на големина на снимена филмска рамка.
Drive Mode	Дотерување начин на снимање, пр. непрекинато.

Flash Mode	Дотерување на блиц.
Flash Comp.	Прилагодување интензитет на блиц.
Red Eye Reduction	Редукција на црвени очи кога користите блиц.
Focus Mode	Избор на режим за фокус.
Focus Area	Избор на место за фокусирање.
 AF Illuminator	Дотерување AF илуминатор кој овозможува светло на темни сцени да помогне на фокусирањето.
Exposure Comp.	Компензација на светлина за цела слика.
ISO	Дотерување осетливост на светлина.
Metering Mode	Избор на режим за мерење кој дотерува кој дел од предметот да се одреди експозиција.
White Balance	Прилагодување тонови на боја на сликата.
DRO/Auto HDR	Автоматска компензација на светлина и контраст.
Creative Style	Избор на обработка на слика по желба.
Picture Effect	Избор на филтер на ефекти за постигнување на поимпресивен и уметнички израз.
Focus Magnifier	Зголемување слика пред снимање за подетална проверка на фокусот.
 High ISO NR	Дотерување на намалување на шум при снимање со висока осетливост.
Lock-on AF	Дотерување функција за следење на предмет и продолжува со фокусирање.
Smile/Face Detect.	Избор на отркиено лице и автоматско прилагодување разни дотерувања. Дотерување во автоматско ослободување кога ќе се открие насмевка.
 Soft Skin Effect	Дотерување Soft Skin ефект и ниво на ефектот.
 Auto Obj. Framing	Анализирање сцена кога ќе фати лице, блиски предмети или предмети следени со Lock-on AF функцијата и автоматски ја сече и зачува друга копија од слика со поимпресивен состав.
SteadyShot	Дотерување на SteadyShot за снимање фотографии и филмови. Намалување на заматеност од тресење на фотоапаратот додека ја држите.
 Color Space	Менување опсег на бои за репродуцирање.



 Auto Slow Shut.	Дотерување функција која автоматски ја прилагодува брзина на снимање следејќи ја околната светлина.
Audio Recording	Дотерување дали да снима аудио при снимање филм.
Wind Noise Reduct.	Намалување бучава од ветар при снимање филм.
Shooting Tip List	Приказ на листа со совети за снимање.

## (Прилагодени дотерувања)

Zebra	Приказ на ленти за прилагодување светлина.
 MF Assist	Приказ на зголемена слика при рачно фокусирање.
Focus Magnif. Time	Приказ на должина на време на слика која се прикажува во зголемана форма.
Grid Line	Дотерување приказ на мрежна линија за овозможување израмнување на структурни контури.
Auto Review	Дотерување автоматски преглед за приказ на снимена слика по снимањето.
DISP Button	Дотерување режим за приказ на екран кој може да се избере преку DISP на контролното тркало.
Peaking Level	Подобрување наопсег на фокус со специфични бои при рачно фокусирање.
Peaking Color	Дотерување боја која се користи највисока точка.
Exposure Set. Guide	Дотерување приказ на водич при менување на дотерување на експозиција на екран за снимање.
Live View Display	Дотерување дали да се прикажува дотерувањето или не како на пр. компензација на експозиција.
 Pre-AF	Дотерување дали да направи или не автоматски фокус пред да се допре до пола копчето за снимање.
Zoom Setting	Дотерување дали да користи Clear Image Zoom и Digital Zoom при зумирање.
Release w/o Lens	Дотерување дали да го ослободи или не копчето за снимање кога нема објектив.
 AEL w/ shutter	Дотерување дали да направи AEL кога копчето за снимање е допрено до пола.
Self-portrait/ -timer	Дотерување дали да користи тајмер за доцнење од 3-секунди кога екранот е навален нагоре за 180 степени.

S. Auto Img. Extract.	Кога режимот за снимање е дотеран во [Superior Auto] и фотоапаратот ја препознава сцената за снимање со повеќе слики, ова дотерува дали сликата автоматски да ја исече и зачува.
Face Registration	Регистрирање или менување личност за давање приоритет при фокус.
Custom Key Settings	Назначување сакана функција на копче.
MOVIE Button	Дали да овозможи активирање на MOVIE копчето.
AF Micro Adj.	Фино прилагодување на аутофокусирана позиција кога користите LA-EA2 или LA-EA4 адаптер за монтирање (одделно се продава).
Lens Comp.	Избор на тип на компензација на објектив.


### (Безжично)

Send to Smartphone	Префрлање слики за приказ на pameten телефон.
Send to Computer	Копирање слики со префрлање на компјутер поврзан преку мрежа.
View on TV	Гледање слики на мрежен ТВ.
One-touch(NFC)	Назначување апликација на One-touch (NFC). Можете да ја активирате апликацијата кога снимате со допирање на NFC-овозможен pameten телефон.
Airplane Mode	Може да дотерате уредот на не прави безжична комуникација.
WPS Push	Може лесно да регистрирате акцес поинт на фотоапаратот со допирање на WPS копчето.
Access Point Set.	Може рачно да го регистрирате акцес поинтот.
Edit Device Name	Може да го смените името на уредот преку Wi-Fi Direct и т.н.
Disp MAC Address	Приказ на MAC адреса на фотоапаратот.
SSID/PW Reset	Ресетирање на SSID и лозинка за поврзување на pameten телефон.
Reset Network Set.	Ресетирање на сите мрежни дотерувања.

## (Апликација)

Application List	Приказ на листа со апликации. Може да изберете апликација која сакате да ја користите.
Introduction	Приказ на инструкции за користење на апликацијата.

## (Репродукција)

Delete	Бришење слики.
View Mode	Дотерување начин на кој сликите се групираат за репродукција.
Image Index	Приказ на повеќе слики истовремено.
Display Rotation	Дотерување правец на репродукција на снимена слика.
Slide Show	Приказ на слајд шоу.
Rotate	Вртење на сликите.
 Enlarge Image	Зголемување на снимени слики
4K Still Image PB	Емитување фотографии во 4К резолуција на HDMI-поврзан ТВ кој поддржува 4К.
Protect	Заштита на слики
Specify Printing	Додавање ознака за печатење на фотографија.

## (Дотерување)

Monitor Brightness	Дотерување светлина на екран.
Volume Settings	Дотерување тон за снимање филм.
Audio signals	Дотерување за вклучување/исклучување на работен тон кога сликата е во фокус или кога почнува тајмерот.
Upload Settings	Дотерување на функција за префрлање на фотоапаратот кога користите Eye-Fi картичка.
Tile Menu	Дотерување дали да прикаже плочка со мени секогаш кога ќе допрете на MENU копчето.
Delete confirm.	Дотерување дали Delete или Cancel повторно е избрано во Delete екранот со потврда.
Pwr Save Start Time	Дотерување должина на време додека фотоапаратот автоматски не се исклучи.
PAL/NTSC Selector (само за 1080 50i ком- патибилни модели)	Со менување на ТВ формат на уредот, може да снимате различни формати на филм.

Demo Mode	Дотерување вклучување или исклучување на демо.
HDMI Resolution	Дотерување резолуција кога фотоапаратот е поврзан во HDMI TV.
CTRL FOR HDMI	Ракување со фотоапаратот од TV кој поддржува BRAVIA™ Sync.
USB Connection	Дотерување метод за USB поврзување.
USB LUN Setting	Подобрување на компатибилност со ограничување на функциите на USB поврзувањето.
 Language	Избор на јазик.
Date/Time Setup	Дотерување дата и време и заштеда на енергија.
Area Setting	Дотерување место на користење.
Format	Форматирање на мемориската картичка
File Number	Дотерување режим кој се користи за назначување број на фајл на фотографии и филм.
Select REC Folder	Менување избрана папка за зачувување слики.
New Folder	Креирање нова папка за зачувување фотографии и филмови (MP4).
Folder Name	Дотерување име на папка за фотографии.
Recover Image DB	Обновување на фајлови со слики и овозможување снимање и репродукција.
Display Media Info.	Приказ на преостанато време за снимање на филм и број на снимени фотографии на мемориската картичка.
Version	Приказ на верзија на софтверот на фотоапаратот.
Certification Logo*	Сертификатот може да се прикаже на фотоапаратот.
Setting Reset	Враќање на фабричките дотерувања.

\* Само моделите во странство

## Карактеристики на PlayMemories Home

Софтверот PlayMemories Home Ви овозможува префрлање фотографии и филмови на компјутер и нивно користење. PlayMemories Home е потребен за префрлање на AVCHD филмови на компјутер.



Префрлање слики од фотоапарат

Репродукција на префрлени слики



За Windows, следните функции исто така се достапни:



Преглед на слики на календар



Креирање диск со филм



Префрлање слики на социјални мрежи

Споделување слики на PlayMemories Online™



- Може да превземете Image Data Converter (RAW image editing software) или Remote Camera Control, правејќи ја следната постапка: Поврзете го фотоапаратот со компјутер → активирајте PlayMemories Home → допрете [Notifications].




### Забелешки

- Потребно е интернет поврзување за инсталирање на PlayMemories Home.
- Потребно е интернет поврзување за користење на PlayMemories Online или други мрежни сервиси. PlayMemories Online или други мрежни сервиси може да не се достапни во некои земји или региони.
- Користете ја следната URL за Mac апликации: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ако софтверот PMB (Picture Motion Browser), испорачан со моделите пуштени во продажба пред 2011, веќе се инсталирани на компјутер, PlayMemories Home ќе се ажурира за време на инсталирањето. Користете PlayMemories Home, наследник на софтверот PMB.


## ■ Инсталирање PlayMemories Home на компјутер

- 1 Со помош на интернет пребарувач на компјутер одете на следната URL и допрете [Install] → [Run].  
[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)
- 2 Следете ги инструкциите на екран за комплетирање на инсталацијата.
  - За детали за PlayMemories Home, видете на следната PlayMemories Home страна за поддршка (само на англиски):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
  - Кога инсталацијата е комплетна, PlayMemories Home почнува.
- 3 Поврзете го фотоапаратот со компјутер преку микро USB кабел (испорачан).
  - Може да се инсталираат нови функции во PlayMemories Home. Поврзете го фотоапаратот со компјутер дури и ако PlayMemories Home веќе е инсталиран на компјутерот.

### Забелешки

- Не го откачувајте микро USB кабелот (испорачан) од фотоапаратот додека работниот екран или екранот за пристап се прикажува. Може да ги оштети податоците.
- За откачување на фотоапаратот од компјутер допрете  и потоа допрете  (disconnect icon). За Windows Vista, допрете на .

## Додавање функции на фотоапаратот

Може да додадете функции на фотоапаратот со поврзување на веб страницата за превземање апликации  (PlayMemories Camera Apps™) преку интернет.

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

- По инсталирање на апликацијата, апликацијата може да ја активирате со допирање на NFC-овозможен Android pameten телефон на N ознаката на фотоапаратот преку [One-touch(NFC)] функцијата.

## Број на фотографии и време на снимање на филмови

Бројот на фотографии и време на снимање на филм може да се разликува во зависност од условите на снимање и мемориската картичка.

### Фотографии

[Image Size]: L: 20M

Кога [Aspect Ratio] е дотерано во [3:2]\*

Квалитет \ Капацитет	2 GB
Стандарден	385 слики
Фин	240 слики
RAW & JPEG	65 слики
RAW	89 слики

\* Кога [Aspect Ratio] не е дотеран во [3:2], може да снимите повеќе слики од гореприкажаните. (Освен кога [Quality] е дотерано во [RAW].)

### Филмови

Долната табела го покажува приближното максимално време на снимање. Овае вкупно време за сите филмови. Непрекинато снимање е можно приближно 29 минути (ограничување по спецификација). Максимално непрекинато време на снимање на MP4 (12M) формат е околу 20 минути (ограничено на 2 GB големина на фајл).

(ч (час), м (минути))

Доте. сним. \ Капацитет	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 м
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 м
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 м
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 м
1440×1080 12M	20 м
VGA 3M	1 ч 10 м

- Времето на снимање на филмови се разликува во зависност од опремата со VBR (Variable Bit-Rate), кој автоматски го прилагодува квалитетот на слика во зависност од сцената на снимање. Кога снимате брзодвижечки предмет, сликата е јасна но времето на снимање е пократко бидејќи е потребно повеќе меморија за снимање. Времето на снимање исто така се разликува во зависност од условите на снимање, предметот или квалитетот на слика/доерување на големина.

## Забелешки за користење на фотоапаратот

### Функции вградени во овој фотоапарат

- Во ова упатство се опишани 1080 60i-компатибилни уреди и 1080 50i-компатибилни уреди.

Да проверите дали камерата е 1080 60i-компатибилен уред или 1080 50i-компатибилен уред, проверете ги следните ознаки на дното од фотоапаратот.

1080 60i-компатибилен уред: 60i

1080 50i-компатибилен уред: 50i

### За користење и грижа

Избегнувајте грубо држење, демонирање, менување, физички шок или удар како од чекање, паѓање или нагазување. Особено бидете внимателни со објективот.

### Забелешки за снимање/репродукција

- Пред да почнете да снимате, направете пробно снимање да проверите дали фотоапаратот работи правилно.
- Овој фотоапарат не е отпорен на прашина, вода или прскање.
- Не го изложувајте на сонце или друг светлосен извор. Ова може да предизвика дефект.
- Не гледајте кон сонце или друга силна светлина преку изваден објектив. Ова може да предизвика оштетување на видот или да го оштети објективот.
- Ако се случи кондензација на влага, отстранете ја пред да го употребувате.
- Не го тресете или удирате фотоапаратот. Може да предизвика дефект и може да се случи да не може да снимите слики. Понатаму, медиумот за снимање може да стане некорисен или податоците може да се оштетат.

### Не го користете/чувајте фотоапаратот на следните места

- На премногу топли, ладни и влажни места  
На места како на пр. во автомобил паркиран на сонце, куќиштето на фотоапаратот може да се деформира и ова може да предизвика дефект.
- На директна сончева светлина или во близина на греалки  
Куќиштето на фотоапаратот може да се обезбои или деформира и ова може да предизвика дефект.
- На места изложени на тресење или вибрации
- Во близина на места кои генерираат јаки радио бранови, емитуваат радијација или јак магнет  
На вакви места, фотоапаратот може да не снима правилно или да репродуцира слики.



- На песочни или прашливи места  
Внимавајте во фотоапаратот да не влезе песок или прашина. Ова може да предизвика дефект и во некои случаи овој дефект може да не се поправи.

### **За ременот**

Ременот е обложен со специјална ткаенина. Ременот може да се обезбоди ако дојде во контакт со темно обоена ткаенина, кожа и т.н..

### **За чување**

Прикачете го предниот капак на објективот кога не го користите фотоапаратот.

### **Забелешки за екранот и објективот**

- Екранот е произведен со екстремно високо прецизна технологија и над 99.99% пиксели се ефективни за користење. Но, некои малки црни и/или светли точки (бели, црвени, сини или зелени) може да се прикажат на екранот. Овие точки се нормален резултат од производствениот процес и не влијаат врз снимањето.
- Постојат магнети прикачени на задниот дел од екранот и на места околу блицот. Врз екранот или кукиштето не ставајте предмети кои се подложни на магнетни полиња, како на пр. флопи диск или кредитна картичка.
- Кога објективот работи, внимајте на прстите да не си ги фатите.

### **За користење на објектив и додатоци**

Се препорачува да користите Sony објективи/додатоци дизајнирани да одговараат со карактеристиките на фотоапаратот. Користење на производи од други производители може да предизвикаат дефект врз фотоапаратот.

### **Забелешки за блицот**

- Не го носете фотоапаратот со прикачен блиц или не применувајте сила.
- Ако во блицот влезе вода, прашина или песот може да предизвика дефект.
- Внимавајте прстите да ги држите подалеку кога го прибирате блицот.

### **За температура на фотоапаратот**

Фотоапаратот и батеријата може да се затоплат поради непрекинато користење, но ова не е дефект.

### **За заштита од прегревање**

Во зависност од температурата на фотоапаратот и батеријата, може да се случи да не може да снимате филмови или напојувањето автоматски да се исклучи да го заштити фотоапаратот.

На екранот ќе се прикаже порака пред да се исклучи или нема да може повеќе да снимате. Во овој случај, оставете го напојувањето исклучено и почекајте додека температурата на фотоапаратот и батеријата не се намали. Ако напојувањето го вклучите без да го оставите доволно да се олади, напојувањето може повторно да се исклучи или нема да може да снимате.

### **За полнење на батеријата**

Ако полните батерија која подолго време не е користена, може да се случи да не може да ја наполните целосно.

Ова е поради карактеристиките на батеријата. Повторно наполнете ја батеријата.

## **Предупредување за авторски права**

ТВ програми, филмови, видео ленти и др. материја може да се заштитени со авторски права. Не смее неовластено снимање на ваков материјал.

## **Нема гаранција во случај на оштетени содржини или неуспех при снимање**

Sony не гарантира во случај на неуспех при снимање или губење или оштетување на снимаената содржина поради неправилност на фотоапаратот или медиумот за снимање и т.н.

## **Чистење на површината на фотоапаратот**

Површината на фотоапаратот чистете ја со мека ткаенина малку натопена со вода, потоа избришете ја со сува ткаенина. Да спречите оштетување на кукиштето:

– Фотоапаратот не го изложувајте на хемиски производи како на пр. разредувач, бензин, алкохол, облека за една употреба, инсектицид или крема за сунчање.

## **Одржување на екранот**

- Крема за раце или овлажнувач ако остане на екранот може да го оштети заштитниот слој на екранот.
- Насилно бришење со хартиено марамче или други материјали може да го оштети заштитниот слој.
- Ако отпечатоци од прсти или остатоци се закачат на екранот, ние препорачуваме нежно да ги остраните и потоа да го избришете екранот со мека ткаенина.

## **Забелешка за безжичен LAN**

Не преземаме никаква одговорност за било каква штета предизвикана од неовластен пристап или неовластено користење, дестинации прикачени на фотоапаратот, губење или кражба.

## **Забелешка за одложување/продавање на фотоапаратот**

За заштита на лични податоци, направете го следното кога фотоапаратот го носите во отпад или го продавате.

- Ресетирајте ги сите дотерувања на фотоапаратот преку [Setting Reset] (стр. 28).

# Спецификации

## Фотоапарат

---

### [Систем]

Тип на фотоапарат: Дигитален  
фотоапарат со менлив објектив  
Објектив: E-mount објектив

---

### [Сензор за слика]

Сензор за слика: APS-C формат  
(23.2 mm × 15.4 mm) CMOS  
сензор на слика  
Вкупен број на пиксели на сензорот:  
Приближ. 20 400 000 пиксели  
Ефективен број на пиксели:  
Приближ. 20 100 000 пиксели

---

### [Систем за ауто фокус]

Систем: Систем за откривање контраст  
Опсег на осетливост: EV0 до EV20 (ISO  
100 еквивалент со F2.8 објектив)

---

### [Контрола на експозиција]

Режим за мерење: 1 200-сегмент  
мерење од страна на сензорот за  
слика  
Опсег на мерење: EV0 до EV20  
(ISO 100 конверзија, со F2.8  
објектив)  
ISO осетливост (Препорачан индекс  
на експозиција):  
Фотографии: AUTO, ISO 100 –  
ISO 16 000  
Филм: AUTO, ISO 100 – ISO 6  
400 еквивалент  
Конпензација на експозиција: ±3.0  
EV (1/3 EV чекори)

---

### [Бленда]

Тип: Електронски, вертикален  
пресек, фокална рамнина  
Опсег на брзина:  
Фотографии: 1/4 000 секунди до  
30 секунди, BULB  
Филм: 1/4 000 секунди до 1/4  
секунди (1/3 EV чекор),  
1080 60i-компатибилен уред до  
1/60 секунди во AUTO режим  
(до 1/30 секунда во [Auto Slow  
Shut.] режим)  
1080 50i-компатибилен уред до  
1/50 секунда во AUTO режим (до  
1/25 секунда во [Auto Slow Shut.]  
режим)  
Брзина на синхронизација на блиц: :  
1/160 секунда

---

### [Медиум за снимање]

Memory Stick PRO Duo  
медиум, SD картичка

---

### [LCD екран]

LCD панел: Широк, 7.5 cm (3.0 тип)  
TFT драјв  
Вкупен број на точки: 460 800 точки

---

### [Влезни/излезни терминали]

Мулти/Микро USB терминал\*:  
USB комуникација  
HDMI: HDMI тип D микроприклучок  
\* Поддржува Микро USB  
компатибилен уред.

---

### [Напојување]

Батерија: Батерија на полнење  
NP-FW50

---

## [Потрошувачка на енергија]

Кога корситите E PZ 16 – 50 mm F3.5  
– 5.6 OSS lens\*

Приближ. 2.2 W

\* испорачано со ILCE-  
5000L/ ILCE-5000Y

---

## [Друго]

Exif Print: Компатибилен  
PRINT Image Matching III:

Компатибилен

DPOF: Компатибилен

Димензии (CIPA компатибилен)

(Приближ.):

109.6 mm × 62.8 mm × 35.7 mm

(4 3/8 инчи × 2 1/2 инчи ×

1 7/16 инчи) (В/Ш/Д)

Маса (CIPA компатибилен) (Приближ.):

269 g (9.5 oz)

(со батерија и Memory  
Stick PRO Duo медиум)

210 g (7.4 oz) (само камера)

Работна температура: 0 °C до 40 °C  
(32 °F to 104 °F)

Фајл формат:

Фотографија: JPEG компатиби-  
лен (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,  
MPF Baseline), RAW (Sony ARW  
2.3 формат)

Филм (AVCHD формат):

AVCHD формат Ver. 2.0

компатибилен

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

• Произведен под лиценца на  
Dolby Laboratories.

Филм (MP4 формат):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 AAC-LC 2ch

USB комуникација: Hi-Speed USB  
(USB 2.0)

---

## [Блиц]

Број на водич на блиц:

4 (во метри при ISO 100)

Време за рециклирање: Приближ. 4 сек.

Покриеност на блиц: Покрива 16  
mm објектив (фокусна должина  
која ја прикажува објективот)

Компензација на блиц:

±2.0 EV (1/3 EV чекор)

---

## [Безжичен LAN]

Поддржан формат: IEEE 802.11 b/g/n

Фреквенција: 2.4 GHz

Поддржан безбедносен протокол:

WEP/ WPA-PSK/WPA2-PSK

Метод на конфигурација: WPS (Wi-Fi  
Protected Setup)/Рачно

Метод на пристап:

Инфраструктурен режим

NFC: NFC Forum Type 3 Tag-  
компатибилен

## AC адаптер AC-UB10C/UB10D

Потребен напон: AC 100 V до

240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Излезен напон: DC 5 V, 0.5 A

Работна температура: 0 °C до 40 °C  
(32 °F до 104 °F)

Температура на чување: -20 °C до  
+60 °C (-4 °F до +140 °F)

Димензии (Приближ.):

50 mm × 22 mm × 54 mm

(2 инчи × 7/8 инчи ×

2 1/4 инчи) (В/Ш/Д)

## Батерија на полнење

### NP-FW50

Тип на батерија: Литиум-јонска

Максимален напон: DC 8.4 V

Номинален напон: DC 7.2 V

Максимален напон при полнење:  
DC 8.4 V

Максимална струја: 1.02 A

Капацитет:

Типичен 7.7 Wh (1 080 mAh)

Минимум 7.3 Wh (1 020 mAh)

## Објектив

Објектив	E16 – 50 mm зум објектив <sup>1)</sup>	E55 – 210 mm зум објектив
Фотоапарат	ILCE-5000L/ ILCE-5000Y	ILCE-5000Y
Еквивалентен 35 mm-фирнат ба фокусна должина <sup>2)</sup> (mm)	24 – 75	82.5 – 315
Групи на објектив/елементи	8 – 9	9 – 13
Агол на гледање <sup>2)</sup>	83° – 32°	28.2° – 7.8°
Минимален фокус <sup>3)</sup> (m (feet))	0.25 – 0.3 (0.82 – 1)	1.0 (3.28)
Максимално зголемување (×)	0.215	0.225
Минимален отвор	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Дијаметар на филтер (mm)	40.5	49
Димензии (макс. дијаметар× тежина) (Приближ. mm (in.))	64.7 × 29.9 (2 5/8 × 1 3/16)	63.8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8)
Маса (Приближ. g (oz.))	116 (4.1)	345 (12.2)
SteadyShot	Available	Available

<sup>1)</sup> Моќен зум.

<sup>2)</sup> Вредноста за еквивалентен 35 mm-формат за фокусна должина и агол на гледање се врз основа на дигиталниот фотоапарат опремен со APS-C големина сензор за слика.

<sup>3)</sup> Минимален фокус е најкраткото растојание од сензорот за слика до предметот.


Дизајнот и спецификацијата се предмет на измена без претходна најава.

### За фокусната должина

Аголот на сликата на овој фотоапарат е потесен од тој на 35 mm-формат на фотоапарат. Можете да најдете приближен еквивалент на фокусна должина од 35 mm-форматен фотоапарат и да снимате со ист агол на слика, со зголемување на фокусната должина.

На пр., со користење на 50 mm објектив, можете да добиете приближен еквивалент на 75 mm објектив за 35 mm-форматен фотоапарат.

## Заштитни знаци

- Memory Stick and  се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Sony Corporation.
- “AVCHD” и “AVCHD” логото се заштитни знаци на Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и дупло-D симболот се заштитни знаци на Dolby Laboratories.
- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и HDMI логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на HDMI Licensing LLC во САД и други земји.
- Windows е регистрирана трговска марка на Microsoft Corporation во САД и/или други земји.
- Mac е регистрирана трговска марка на Apple Inc. во САД и други земји.
- iOS е регистрирана трговска марка или заштитен знак на Cisco Systems, Inc.
- iPhone и iPad се регистрирани трговски марки на Apple Inc. во САД и други земји.
- SDXC логото е заштитен знак на SD-3C, LLC.
- Android, Google Play се заштитни знаци на of Google Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi лого и Wi-Fi PROTECTED SET-UP се регистрирани трговски марки на Wi-Fi Alliance.
- N ознаката е заштитен знак или регистрирана трговска марка на NFC Forum, Inc. во САД и други земји.
- DLNA и DLNA CERTIFIED се заштитни знаци на Digital Living Network Alliance.
- Facebook и “f” логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Facebook, Inc.

- YouTube и YouTube логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Google Inc.
- Eye-Fi е заштитен знак на Eye-Fi, Inc.
- Покрај тоа, системот и името на производителот користено во ова упатство е заштитен знак или регистриран заштитен знак на нивните програмери или производители. Сепак, <sup>TM</sup> или <sup>®</sup> ознаките не се користени во сите случаи во ова упатство.







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

Дополнителни информации за овој производ и одговори за најчесто поставувани прашања може да најдете на нашата страна за поддршка.

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

© 2014 Sony Corporation

