

SONY®

4-469-858-42(1)

α
3000

E-mount

Дигитален фотоапарат со менлив објектив/Упатство за употреба МК

ILCE-3000

E-mount

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. ILCE-3000

Сериски бр. _____

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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

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.

За потрошувачите во САД и Канада

[РЕЦИКЛИРАЊЕ ЛИТИУМ ЈОНСКИТЕ БАТЕРИИ]

Литиум-јонските батерии се рециклираат.

Можете да помогнете во зачувување на нашата околина со враќање на искористените батерии на полнење во собирниот центар за рециклирање, блиску до Вас.



За повеќе информации во врска со рециклирањето на батерии за полнење, повикајте го бесплатниот телефонски број 1-800-822-8837, or visit <http://www.call2recycle.org/>

Внимание: Не ракувајте со оштетени литиум јонски батерии.

[Батерија и објективи (ако објективот е испорачан)]

Овој уред е во согласност со Дел 15 од Правилникот 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.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

За потрошувачите во САД

UL е меѓународна призната организација за безбедност.

Ознаката UL на производот значи дека е на UL листата.

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: ILCE-3000

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 Дел 15 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.

[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 потрошувачите 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.

[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 стара електрична и електронска опрема (применливо во Европската унија и други земји со посебни собирни центри)



Овој симбол на производот или на неговото пакување укажува дека тој не треба да се третира како обичен домашен отпад. Тој треба да се однесе во посебен собирен центар за рециклирање на електрична и електронска опрема. Со правилно исфрлање на овој производ, 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. За подетални информации околу

рециклирањето на овој производ, Ве молиме, контактирајте ја локалната компанија за рециклирање, отпад или продавницата каде што сте го купиле производот.

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.

Име на моделот

Во ова упатство, името на моделот “ILCE-3000K” е напишано како “ILCE-3000”.

Име на моделот	Објективи
ILCE-3000K	DT18 – 55 mm

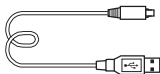
Проверка на испорачаните делови

Бројот во заградите го покажува бројот на парчиња.

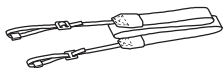
- Фотоапарат (1)
- Батерија на полнење NP-FW50 (1)



- Микро USB кабел (1)



- E18 – 55 mm зум објектив (1) (прикачен на фотоапаратот)
- Преден капак за објектив (1) (прикачен на објективот)
- Капак за објективот (1)
- Ремен за рамо (1)

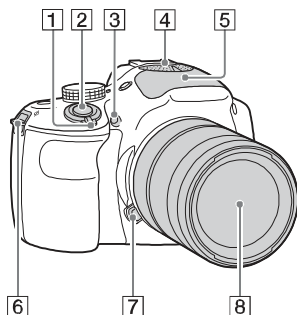


- Упатство за употреба (Ова упатство) (1)

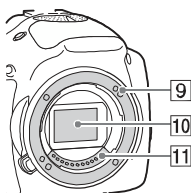
* AC адаптер не е испорачан со овој фотоапарат.

Идентификација на деловите

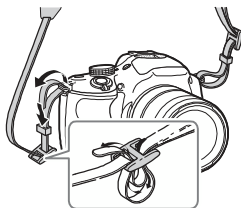
Видете ги страните во загради за повеќе детали за операцијата.



Кога објективот е изваден



- 6** Кука за ремен за рамо
Прикачете го ременот за рамо да спречите оштетување на фотоапаратот од пат.

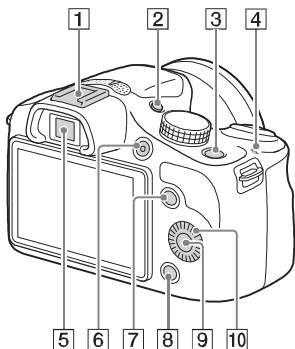


МК

- 7** Копче за ослободување на објективот (17)
8 Објектив (16)
9 Држач
10 Сензор за слика²⁾
11 Контакти за објектив²⁾

- ¹⁾ Овој дел не го покривајте при снимање филм.
²⁾ Овој дел не го допирајте директно.

- 1** ON/OFF (Power) прекинувач (21)
2 Копче за снимање (24)
3 AF илуминатор/Индикатор за тајмер/Индикатор за снимање насмевка
4 Микрофон¹⁾
5 Блиц



- 1** Мулти интерфејс¹⁾²⁾
- 2** FINDER/LCD копче (20)
 - Можете да бирате меѓу LCD екран и визир. (Во режим за репродукција, достапен е само LCD екранот.)
- 3** ► (Playback) копче (26)
- 4** Сензор за позиција на слика
- 5** Визир
- 6** MOVIE копче (25)
- 7** Меко копче A (30)
- 8** Меко копче B (30)
- 9** Меко копче C (30)
- 10** Контролно тркало (29)

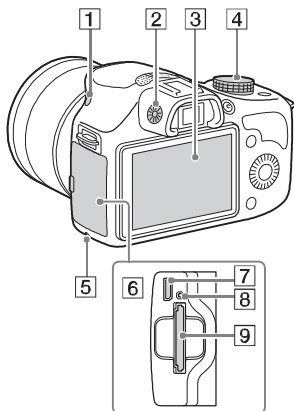
¹⁾ За детали за компатибилни додатоци за Мулти интерфејсот, посетете ја веб страната на Sony за вашето подрачје или обратете се кај продавач на Sony или локален сервис на Sony. Можат да се користат и додатоци за Accessory Shoe. Не се гарантира работа со додатоци од други производители.

Multi Interface Shoe

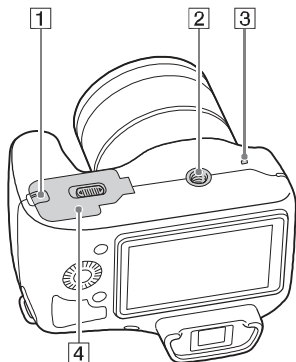
Accessory Shoe

- ²⁾ Додатоци за Auto-lock Accessory Shoe исто така може да се прикачат со помош на Shoe Adaptor (одделно се продава).

Auto-lock Accessory Shoe



- 1** (Flash pop-up) копче
- 2** Бирач за прилагодување диоптер
- 3** LCD екран
- 4** Режим за бирање
- 5** Индикатор за пристап
- 6** Капак за мемориска картичка/ терминал
- 7** Терминал за Мулти/Микро USB
Поддржува Микро USB компатибилен уред.
- 8** Индикатор за полнење
- 9** Слот за мемориска картичка (18)



2 Приклучок за статив

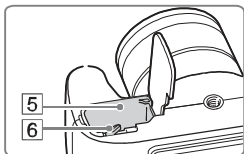
- Користете статив со завртки не подолги од 5 mm (7/32 инчи). Нема да можете безбедно да го поставите фотоапаратот на стативот ако завртките се подолги од 5.5 mm (7/32 инчи), во спротивно може да ја оштетите камерата.

3 Звучник

4 Капак за батерии (11)

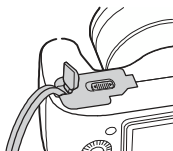
5 Дел за батерии (11)

6 Рачка за заклучување (11, 15)



1 Капак за конектори

Ова користете го кога користите AC-PW20 AC адаптер (одделно се продава). Вметнете ги конекторите во делот за батерии и провлечете го кабелот преку капакот за конекторите како што е прикажано.



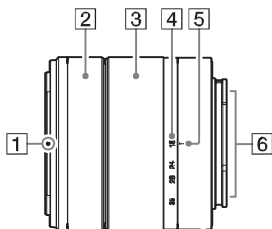
- Внимавајте да не го притиснете кабелот при затварање на капакот.

МК

■ Објектив

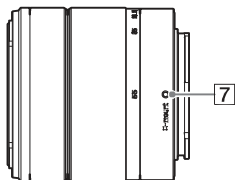
Видете на стр. 53 за спецификации за објективите.

Е 18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS



- 1 Индекс за капакот
- 2 Прстен за фокусирање
- 3 Прстен за зумирање
- 4 Скала за фокусна должина
- 5 Индекс за фокусна должина
- 6 Контакти за објектив¹⁾
- 7 Индекс за монтирање

¹⁾ Овој дел не го допирајте директно.



Полнење на батеријата

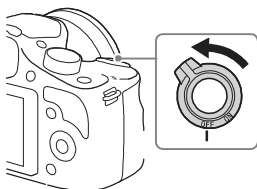
Кога камерата ја употребувате за прв пат, батеријата NP- FW50 “InfoLITHIUM” треба да биде полна (испорачана).

“InfoLITHIUM” батеријата може да се полни дури и ако не е целосно испразнета.

А исто така може да се користи и кога не е полна до крај.

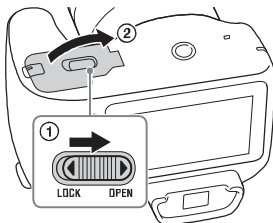
Батеријата малку по малку се празни, дури и ако не ја користите. Пред да почнете да снимате проверете го нивото на батеријата. Ако батеријата е при крај, повторно наполнете ја.

-
- 1** Прекинувачот дотерајте го во OFF.

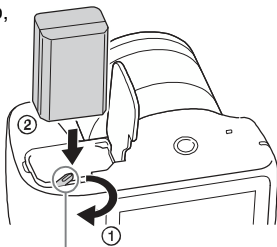


МК

-
- 2** Отворете го капакот со лизгање на рачката.



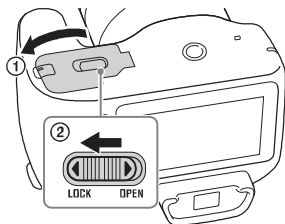
-
- 3** Батеријата ставете ја целосно, допирајќи на врвот на батеријата да се притисне рачката за заклучување.



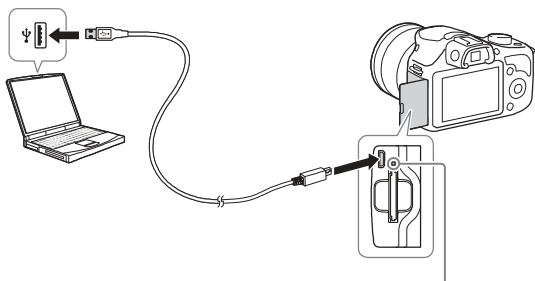
Рачка за заклучување

МК

4 Затворете го капакот.



5 Фотоапаратот поврзете го со компјутер, со помош на микро USB кабел (испорачан).



Индикаторот за полнење свети портокалово и полнењето почнува.

- Прекинувачот дотерајте го во OFF додека се полни батеријата. Ако прекинувачот е дотеран во ON, фотоапаратот не може да ја полни батеријата.
- Ако индикаторот за полнење трепка, извадете ја и повторно вметнете ја батеријата.

Индикатор за полнење
Свети: Полнење

Исклучено: Полнењето
за завршено

Трепка: Грешка при
полнење или полнењето
привремено е прекинато
поради несоодветна
температура.

- Ако индикаторот за полнење на фотоапаратот трепка при полнење на батеријата, ова покажува дека полнењето привремено е запрено поради несоодветна температура. При нормализирање на температурата во соодветен опсег, полнењето ќе продолжи. Се препорачува полнење на батеријата на температура меѓу 10 °C и 30 °C (50 °F и 86 °F).
- Ако фотоапаратот е поврзан во лаптоп компјутер кој не е поврзан со напојување, нивото на батеријата на лаптопот ќе се намали. Фотоапаратот не го оставајте подолго време поврзан во компјутер.
- Не го вклучувајте/исклучувајте или рестартирајте компјутерот, или да го будите од режим на спиење кога е воспоставена USB конекција меѓу компјутерот и фотоапаратот. Ова може да предизвика дефект на фотоапаратот. Пред да го вклучите/исклучите или рестартирате компјутерот или да го будите од режим на спиење, прво откачете го фотоапаратот.
- Не се гарантира работа со сите компјутери. Не се гарантира полнење со прилагоден, модифициран компјутер или полнење преку USB хаб. Може да се случи да не може да ракувате правилно со фотоапаратот, во зависност од типот на USB уредот кој го користите во тоа време.
- Индикаторот за полнење може да трепка брзо кога батеријата ја користите за прв пат или батеријата не е користена подолго време. Во овие случаи, извадете ја батеријата и повторно вметнете ја и потоа полнете ја батеријата.
- Батеријата не ја полнете веднаш откако ќе ја наполните, или кога не ја користите откако сте ја наполниле. На тој начин ќе влијаате врз перформансите на батеријата.
- Користете само оригинал Sony батерии, микро USB кабел (испорачан) и AC адаптер (одделно се продава).

Време за полнење

Времето на полнење е приближно 290 минути.

- Батеријата може побрзо да ја наполните со користење на AC адаптер AC-UD10 (одделно се продава) или AC-UD11 (одделно се продава).
- AC адаптерот AC-UD11 (одделно се продава) може да не е достапен во некои земји/региони.

Забелешка

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

Проверка на преостаната батерија

Проверете го нивото на батеријата со следните индикатори и процентите се прикажуваат на LCD екранот.

Ниво на батеријата						“Истрошеност на батеријата.”
	Високо  Ниско					Не можете повеќе да сликате.

Забелешка

- При некои околности, прикажаното ниво на батеријата може да се разликува од вистинското ниво на батеријата.



Што е “InfoLITHIUM” батерија?

“InfoLITHIUM” батерија е литиум-јонска батерија која има функција за размена на информации поврзани со работата на фотоапаратот. Со користење “InfoLITHIUM” батерија, времето на преостанатата батерија се прикажува во проценти во зависност од користењето на фотоапаратот.

■ Вадење на батеријата

Исклучете го фотоапаратот, проверете дали индикаторот за пристап свети, лизгајте ја рачката за заклучување во правец на стрелката и повлечете ја батеријата. Внимавајте батеријата да не ви падне.



Забелешка

- Кога индикаторот за пристап свети, не ја вадете батеријата. Податоците може да се оштетат.

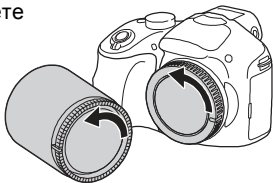
МК

Прикачување/откачување на објективот

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

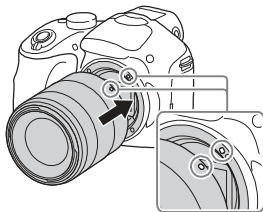
1 Ако е прикачен капак, отстранете го од фотоапаратот или објективот

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



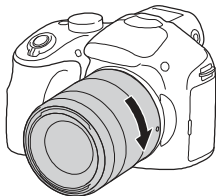
2 Монтирајте го објективот со израмнување на белите индекс ознака на објективот и фотоапаратот.

- 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.

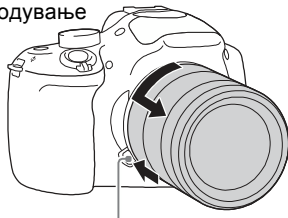


Забелешки

- 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 A-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

- 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.



Копче за ослободување објектив

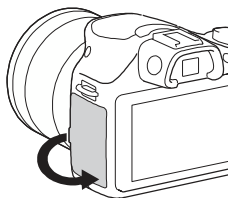
Забелешки

МК

- 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. Сензорот за слика има облога против прав која спречува прашината да се прикачи на сензорот за слика. Сепак, објективот прикачувајте го и отстранувајте го брзо далеку од прашливи места.
- Не го оставајте фотоапаратот со изваден објектив.
- Кога капакот за кукиште или задниот капак на објективот сакате да ги користите, купете ALC-B1EM (Капак за кукиште) 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.

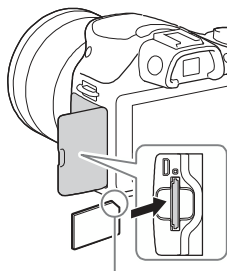
Вметнување мемориска картичка (одделносе продава)

1 Отворете го капакот.



2 Ставете мемориска картичка.

- Ставете мемориска картичка се додека не кликне како што е прикажано.



Проверете го правецот на засечениот агол.

3 Затворете го капакот.

Мемориски картички кои може да ги користите

Можете да ги користите следните типови на мемориски картички. Но, не се гарантира правилна работа со сите типови на мемориски картички.

Употреблива мемориска картичка	Фотографија	Филм	Во ова упатство
“Memory Stick PRO Duo” медиум	✓	✓ (Mark2)	“Memory Stick PRO Duo” медиум
“Memory Stick PRO-HG Duo” медиум	✓	✓	
“Memory Stick XC-HG Duo” медиум	✓	✓	“Memory Stick XC Duo” медиум
SD мемориска картичка	✓	✓ (Класа 4 или повеќе)	SD картичка
SDHC мемориска картичка	✓	✓ (Класа 4 или повеќе)	
SDXC мемориска картичка	✓	✓ (Класа 4 или повеќе)	

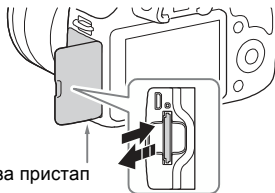
МК

Забелешка

- Сликите снимени на “Memory Stick XC-HG Duo” медиум или на SDXC мемориска картичка не можат да се префрлат или репродуцираат на компјутер или AV уреди кои не се компатибилни со exFAT. Уверете се дека уредот е компатибилен со exFAT пред да го поврзете фото апаратот. Ако фотоапаратот го поврзете со уред кој не е компатибилен, може да Ви побара форматирање на картичката. Никогаш не ја форматирајте картичка на ова барање, така може да ги избришете сите податоци на картичката. (exFAT е фајл систем кој се користи за “Memory Stick XC-HG Duo” медиум или SDXC мемориски картички.)

Отстранување мемориска картичка

Отворете го капакот, проверете да не свети индикаторот за пристап и потоа притиснете еднаш на мемориската картичка.



Забелешка

- Кога индикаторот за пристап свети не ја вадете мемориската картичка. Податоците може да се оштетат.

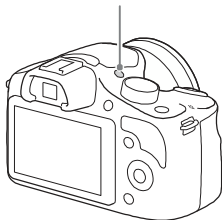
МК

Прилагодување на визирот (прилагодување на диоптер)

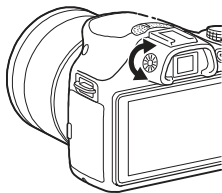
Визирот прилагодете за да можете екранот да го видите јасно.

- 1 Допрете го FINDER/LCD копчето да го смените приказот на екран во визир.

FINDER/LCD копче



- 2 Завртете го бирачот за прилагодување на диоптерот.



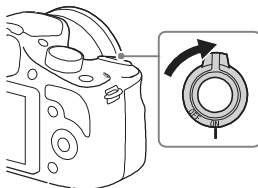
Вклучување на фотоапаратот и дотерување на часовникот

Кога фотоапаратот ќе го вклучите за прв пат, се прикажува екран за дотерување дата и време.

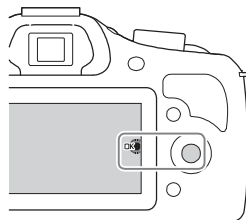
- 1 Дотерајте го прекинувачот во ON за вклучување на фотоапаратот.

Се прикажува екран за дотерување дата и време.

- За да го исклучите фотоапаратот, прекинувачот дотерајте го во OFF.

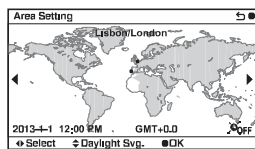


- 2 Допрете во средина на контролното тркало.



МК

- 3 Изберете подрачје со допирање лево или десно на контролното тркало и потоа допрете во средина.

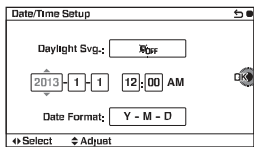


- 4 Допрете лево или десно на контролното тркало да изберете ставка и допрете горе или доле, или завртете да изберете нумеричка вредност.

Daylight Svg.: Вклучете или исклучете зимско сметање на времето.

Date Format: Изберете формат за приказ на дата.

- Полноќ е прикажан како 12:00 AM и попладне како 12:00 PM.



- 5 Повторете го чекор 4 за дотерување на други ставки и потоа допрете во средина на контролното тркало.

Забелешка

- You cannot superimpose the date on images on this camera. Using “PlayMemories Home,” you can save or print images with date. Refer to “PlayMemories Home Help Guide” for more details (page 36).

Ресетирање дата и време/Проверка на моментално дотеран часовник

Екранот за дотерување дата и време се прикажува само кога фотоапаратот ќе го вклучите за прв пат. Потоа датата и времето дотерувајте ги преку MENU.

Изберете MENU → [Setup] → [Date/Time Setup].

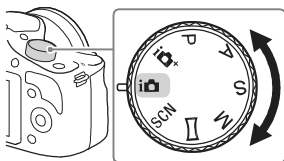
Одржување на дата и време

Овој фотоапарат има внатрешна батерија на полнење за одржување на дата и време и други дотерувања без оглед дали напојувањето е вклучето или исклучено, или дали е ставена батеријата или не. За детали, видете на стр. 48.

Снимање фотографии

Во  (Intelligent Auto) режимот, фотоапаратот го анализира предметот и овозможува да снимате со соодветно дотерување.

- 1 Дотерајте го бирачот во  (Intelligent Auto).



- 2 Насочете го фотоапаратот кон предметот.

Кога фотоапаратот ќе препознае сцена, на LCD екранот се појавува Икона за препознавање сцена и водич:

 (Нокни сцени),  (Статив за нокни сцени),  (Портрет навечер),  (Осветлување),  (Портрет со задно осветлување),  (Портрет),  (Пејсаж),  (Макро),  (Рефлектор),  (Ниска осветленост), или  (Бебе).

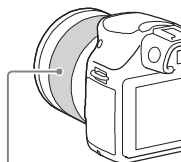


Икона за препознавање сцена и водич

МК

- 3 Кога користите зум, прилагодете ја скалата за зумирање со вртење на прстенот за зумирање.

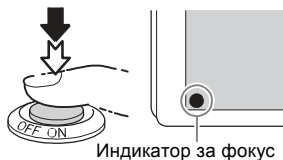
- Оптичко зумирање не е достапно со фиксен фокус објектив.



Прстен за зумирање

4 Копчето за снимање допрете го допола да фокусира.

Кога фокусот е потврден, се слуша звук и индикаторот ● се пали.



Индикатор за фокус

5 Копчето за снимање притиснете го до крај.

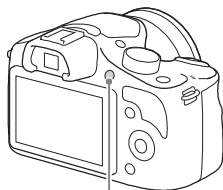
Кога снимате слица, блиски (макро) предмети или предмети следени со [Tracking Focus], фотоапаратот ја анализира сцената и автоматски сликата ја составува. Зачувани се и оригиналната и исечената слика

Снимање филм

1 Насочете го фотоапаратот кон предметот.

2 Допрете на копчето MOVIE да почнете со снимање.

- Фокусот и осветлувањето автоматски се прилагодуваат.
- Можете брзо да фокусирате со со допирање на копчето за снимање до пола додека снимате.



MOVIE копче

МК

3 Допрете повторно на MOVIE да запрете со снимање.

Забелешки

- Звукот при работа на фотоапаратот и објективот може да се снимат при снимањето на филм.
- Кога користите објектив со моќен зум и звукот од прстенот за зумирање пречи, се препорачува да ја користите рачката за зумирање. Кога ја поместувате рачката за зумирање, прстот нежно поставете го врз рачката и ракувајте без да ударате врз рачката.
- Можете да го оневозможите снимањето на звук со избирање на MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off].
- Непрекинато време на снимање филм зависи од моменталната температура или од самиот фотоапарат.
- Кога подолго време снимате филм, температурата на фотоапаратот се зголемува и може да се затопли. Но, ова не е дефект. Исто така, може да се прикаже “Internal temp. high. Allow it to cool.”. Во овој случај, исклучете го фотоапаратот и почекајте да се олади.

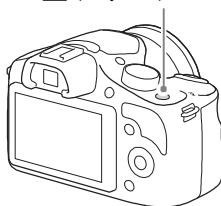
Репродукција на слики

- 1 Допрете го  (Playback) копчето.

На LCD екранот се прикажува последната снимена слика.

- Допрете во средина на контролното тркало за зголемување на прикажаната слика.

 (Playback) копче



Избирање слика

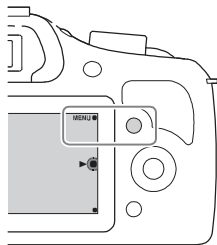
Вртете го контролното тркало и изберете слика.

Кога репродуцирате слики во индекс, може да се прикаже екран за една слика со вртење на контролното тркало да изберете слика и допрете во средина на контролното тркало.

Репродукција на филм

- 1 Изберете MENU → [Playback] → [Still/Movie Select] → [Folder View(MP4)] или [AVCHD View].

- Да се вратите на репродукција на слики, изберете [Folder View(Still)].



- 2 Вртете го контролното тркало да изберете филм и допрете во средина.

При репродукц.филм	Функција на контролното тркало
Пауза/продолжување	Допрете во средина.
Брзо напред	Допрете десно, вртете го контролното во насока на стрелките.
Брзо назад	Допрете лево или вртете го контролното тркало спротивно од стрелките на часовникот.
Бавна репродукц.напред	Завртете во насока на стрелките при пауза.
Бавна репродукц.назад*	Завртете спротивно стрелките при пауза.
Прилаг. јачина на звук	Допрете долу, потоа допрете горе/доле.

* Филмот се репродуцира слика по слика.



Репродукција на слики како индекс

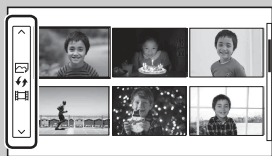
При репродукција на слики, на екранот може да се прикажат шест слики со допирање на  (Image Index) на контролното тркало.

- Екранот можете да го смените до 12-слики со бирање на MENU → [Playback] → [Image Index].

МК



Приказ на папка по избор

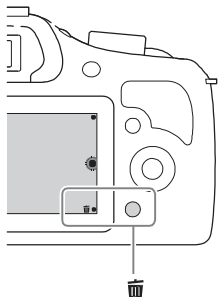


Да изберете папка по желба, изберете ја лентата од левата страна на индекс екранот и допрете горе/долу на контролното тркало. Можете да изберете меѓу репродукција на слики и филм со допирање во средина на контролното тркало.

Бришење слики

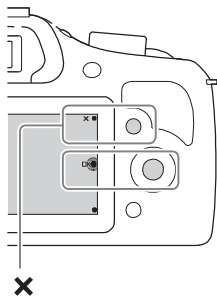
Можете да избришете слика која моментално се прикажува.

1 Допрете  (Delete).



2 Допрете во средина на контролното тркало.

- Изберете  да запрете со операцијата.



Бришење на неколку слики

Изберете MENU → [Playback] → [Delete] да изберете и да избришете неколку слики одеднаш.

Работа на фотоапаратот

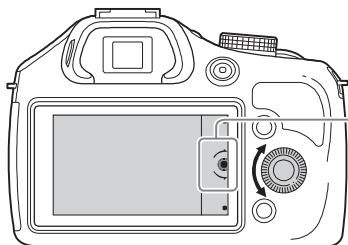
Контролното тркало и неговите копчиња овозможуваат користење на разни функции на фотоапаратот.

Контролното тркало

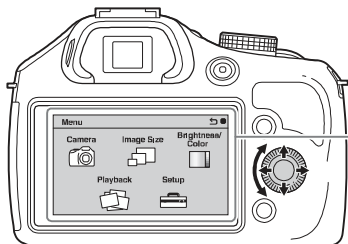
При снимање, DISP (Display Contents),  (Exposure Comp.),  /  (Drive Mode) и ISO (ISO) функциите се доделени на контролното тркало. При репродукција, DISP (Display Contents) и  (Image Index) функциите се доделени на контролното тркало.

Кога ќе завртите или ќе допрете горе/долу/лево/десно на контролното тркало од прикажаното можете да изберете. Изборот се потврдува кога ќе допрете во средина на контролното тркало.

МК



Стрелката означува на каде може да го вртите контролното тркало.



Кога на екранот ќе се прикажат опциите, можете да пребарувате со вртење или допирање горе/долу/лево/десно на контролното тркало. Допрете во средина да направите избор.

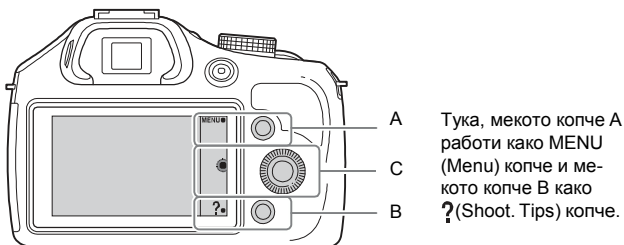
Меки копчиња

Меките копчиња имаат разни улоги, во зависност од намерата.

Улогата (функција) на секое меко копче е прикажан на екранот.

Да ја користите функцијата прикажана во горниот десен агол, допрете го мекото копче А. Да ја користите функцијата прикажана во долниот десен агол, допрете го мекото копче В. Да ја користите функцијата прикажана во средина, допрете во средина на контролното тркало (меко копче С).

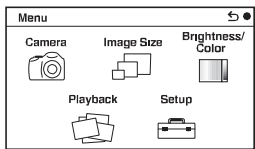
Во ова упатство, меките копчиња се прикажани со иконки или функции прикажани на екранот.



Мени листа

Кога ќе допрете MENU, на екранот се прикажуваат [Camera], [Image Size], [Brightness/ Color], [Playback] and [Setup].

Можете да дотерате разни функции секогаш. Ставките кои не можат да се дотераат се прикажани сиво.



Користење на водичот на фотоапаратот

Фотоапаратот овозможува разни “Help Guides” каде се објаснети функциите и “Shooting tips” совети за подобро снимање. Користете го водичот за подобра употреба на фотоапаратот.

Помош

При менување на дотерувањето на фотоапаратот се прикажува Help Guides (Помош) со објаснување на избраната функција.

Можете да го скриете Help Guides преку MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

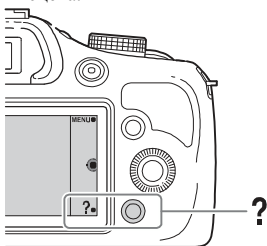
Совети за снимање

Се прикажува совет врз основа на избраниот режим за снимање.

МК

1 Кога **?** е прикажанот во десниот горен агол, допрете го долното десно копче.

Автоматски се прикажува листа со совети врз основа на избраната сцена.



2 Изберете совет за снимање со допирање горе или доле на контролното тркало, а потоа допрете во средина.

- Допрете лево или десно на контролното тркало за менување на ставката.
- Вртете го контролното тркало за листање нагоре и надолу.



За преглед на сите совети

Можете да ја видите листата на сите совети за снимање од менито.
MENU → [Camera] → [Shooting Tip List].

Снимање со разни режими за снимање

- 1 Изберете режим за снимање со вртење на бирачот.

i (Intelligent Auto):

Фотоапаратот го проценува предметот и прави соодветно дотерување.

SCN (Scene Selection):

Снимање со поставено дотерување во согласност со предметот или состојбата.

W (Sweep Panorama): Снимање со панорамска големина.

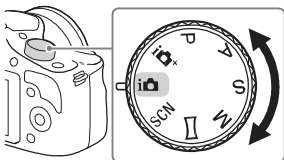
M (Manual Exposure): Прилагодување на отворот и брзината на снимање.

S (Shutter Priority): Прилагодување на брзина на снимање за изразување на движењето на предметот.

A (Aperture Priority): Снимање со прилагоден отвор и менување на опсегот на фокусот или дефокусирање на осветлувањето.

P (Program Auto): Автоматско снимање кое овозможува прилагодување на дотерувањата, освен за експозиција (брзина на снимање и отворот).

i+ (Superior Auto): Снима слики со функција со поширок опсег на снимање од [Intelligent Auto] снимањето. Автоматски ги препознава и оценува условите за снимање и изведува [Auto HDR] и избира најдобра слика.



Што може да правите со софтверот

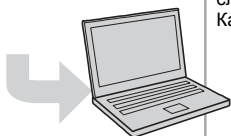
За користење на слики снимени со фотоапаратот, користете го следниот софтвер:

- “PlayMemories Home” (само за Windows)
Можете да префрлате фотографии или филмови на компјутер да може да ги гледате и за користење на разни соодветни карактеристики за подобрување на сликите. “PlayMemories Home” е потребен при префрлање на AVCHD филм на компјутер.
- “Image Data Converter”
Може да ретуширате слики со RAW формат и да ги конвертирате во JPEG/TIFF формат.

Што може да правите со “PlayMemories Home”



Префрлање слики од фотоапаратот



Организирање



Преглед на слики во Календар



Креирање диск со филм

Споделување слики



Прикачување слики на социјални мрежи



Споделување слики на “PlayMemories Online”

МК



Инсталирање “PlayMemories Home” (само за Windows)

Можете да инсталирате “PlayMemories Home” од следната URL (стр 35): www.sony.net/pm

Забелешки

- За инсталирање на “PlayMemories Home” потребен е интернет.
- За користење на “PlayMemories Online” потребен е интернет или друг мрежен сервис. “PlayMemories Online” или други мрежни сервиси може да не се достапни во некои земји или региони.
- “PlayMemories Home” не е компатибилен со Macs. Користете апликации кои се инсталирани на Mac. За детали, посетете ја следната URL адреса: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Што можете да правите со “Image Data Converter”

Со “Image Data Converter,” може да го направите следното:

- Можете да репродуцирате и уредувате слики снимени во RAW формат со разни корекции, пр. острина и искривеност.
- Можете да прилагодите слики со баланс на бела боја, експозиција и [Creative Style] и т.н.
- Можете да снимите слики прикажани и уредени на компјутер. Сликите може да ги снимите или како RAW формат или да ги снимите под оригиналниот формат на фајл (JPEG/TIFF).
- Можете да прикажете и да споредите RAW слики и JPEG слики снимени со фотоапаратот.
- Сликите можете да ги рангирате во 5 нивоа.
- Можете да прикачите етикети во боја и т.н.



Инсталирање “Image Data Converter” (Windows/Mac)

Можете да инсталирате “Image Data Converter” од следната URL (стр. 37):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Забелешка

- За инсталирање на “Image Data Converter” потребен е интернет.

Инсталирање на софтверот

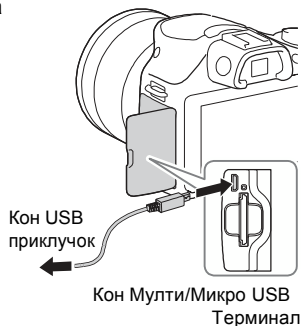
■ Инсталирање “PlayMemories Home”

- Ако софтверот “PMB (Picture Motion Browser),” испорачан со модели излезени во продажба пред 2011, веќе е инсталиран на компјутерот, “PlayMemories Home” ќе се инсталира повторно. Иако некои функции од “PlayMemories Home” се разликуваат од “PMB,” користете го “PlayMemories Home.”

- 1 Со помош на интернет пребарувач на компјутер одете на следната URL, потоа допрете [Install] → [Run].
www.sony.net/pm

- 2 Следете ги инструкциите на екранот да завршите со инсталацијата.

- Кога ќе се прикаже пораката за поврзување на фотоапаратот со компјутерот, поврзете ги фотоапаратот и компјутерот преку микро USB кабел (испорачан).



МК

■ Преглед на “PlayMemories Home Help Guide”

За детали за користење на “PlayMemories Home,” видете во “PlayMemories Home Help Guide.”

1 Со двоен клик на [PlayMemories Home Help Guide] иконата на десктопот

- За пристап кон “PlayMemories Home Help Guide” од старт менито: Допрете [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
 - За Windows 8, изберете [PlayMemories Home] иконата на Start екранот, потоа активирајте го “PlayMemories Home” и изберете [PlayMemories Home Help Guide] од [Help] менито.
 - За детали за “PlayMemories Home,” исто така може да видите и во “α Handbook” (стр. 45) или следната PlayMemories Home страна за поддршка (само на англиски):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

■ Инсталирање на “Image Data Converter”

1 Со помош на интернет пребарувач на компјутер одете на следната URL.

For Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

For Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

2 Следете ги инструкциите на екранот да завршите со инсталацијата.

■ Преглед на “Image Data Converter Guide”

За детали како да го користите “Image Data Converter,” водете в “Image Data Converter Guide.”

1 За Windows:

[Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4]

За Mac:

Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → “Help” in the menu bar → “Image Data Converter Guide”

- За Windows 8, активирајте “Image Data Converter Ver.4” → “Help” во мени барот → “Image Data Converter Guide.”
- За детали за “Image Data Converter,” може да ја видите и следната “Image Data Converter” страна за поддршка (само на англиски): <http://www.sony.co.jp/ids-se/>

МК

Проверка на број на снимени слики

Еднаш кога ќе ја ставите мемориската картичка во фотоапаратот и напојувањето ќе го дотерате во ON, бројот на слики кои можете да ги снимите (треба да продолжите да снимате со моменталните дотерувања) се прикажуваат на LCD екранот.



Забелешки

- Кога “0” (број на снимени слики) трепка жолто, мемориската картичка е полна. Мемориската картичка заменете ја со нова или избришете ги сликите од мемориската картичка (стр. 28).
- Кога “NO CARD” (број на снимени слики) трепка жолто, значи дека нема ставено мемориска картичка. Ставете мемориска картичка.

Број на фотографии и време за снимање на филм на мемориска картичка

Фотографии

Следната табела го покажува приближниот број на фотографии кои може да се снимат на мемориска картичка форматирана со фотоапаратот. Вредноста е дефинирана со тестирање на Sony стандардна мемориска картичка. Вредноста може да се разликува во зависност од условите на снимање.

Големина на слика: L 20M

Размер: 3:2*

(Единица: слики)

Капацитет Квалитет	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Стандардна	385	780	1550	3150	6300	12500
Фина	240	485	980	1950	3900	7800
RAW & JPEG	65	125	260	520	1050	2100

* Кога [Aspect Ratio] е дотерана во [16:9], може да снимите повеќе слики од прикажаниот број во табелата.

Филмови

Следната табела го прикажува приближно достапното време за снимање на филм. Ова е вкупно време за снимање на сите филмови.

(ч (час), м (минути))

Капацитет Дотерување	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 м	20 м	40 м	1 ч 30 м	3 ч	6 ч
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 м	30 м	1 ч	2 ч	4 ч 5 м	8 ч 15 м
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 м	20 м	40 м	1 ч 30 м	3 ч	6 ч
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 м	30 м	1 ч	2 ч	4 ч 5 м	8 ч 15 м
1440×1080 12M	20 м	40 м	1 ч 20 м	2 ч 45 м	5 ч 30 м	11 ч 5 м
VGA 3M	1 ч 10 м	2 ч 25 м	4 ч 55 м	10 ч	20 ч 5 м	40 ч 15 м

МК

Забелешки

- Времето за снимање филм се разликува бидејќи фотоапаратот користи VBR (Variable Bit Rate), метод за енкодирање кој автоматски го прилагодува квалитетот на слика кон условите за снимање.
Кога снимате предмет кој се движи брзо, сликата е јасна но времето за снимање е пократко бидејќи користи многу меморија.
Времето за снимање исто така се разликува во зависност од условите на снимање или предметот или дотерувањата на квалитет/големина на сликата.
- Времетраењето достапно за снимање филм се разликува во зависност од температурата или условите на фотоапаратот пред да почнете со снимањето. Ако често преснимувате или снимате фотографии откако ќе го вклучите напојувањето, температурата во фотоапаратот се зголемува и времето за снимање ќе биде пократко.
- Ако фотоапаратот запре со снимање на филм поради температурата, оставете го фотоапаратот исклучен неколку минути. Продолжете со снимање откако температурата во фотоапаратот ќе се намали.
- Ако се придржувате кон следното, времето за снимање ќе биде подолго.
– Фотоапаратот чувајте го на страна од директна сончева светлина.
– Кога не го употребувате фотоапаратот исклучете го напојувањето.
- Максимална големина за фајл со филм е околу 2 GB. Кога големината на фајлот е околу 2 GB, снимањето на филмот автоматски се прекинува кога [File Format] е дотеран во [MP4] и автоматски се креира нов фајл со филм кога [File Format] е дотеран во [AVCHD].
- Непрекинато време на снимање на MP4 12M е приближно 20 минути (ограничено до 2 GB големина на фајл).

■ Непрекинато снимање филм

Прикажаната вредност е за време од кога фотоапаратот ќе почне да снима се додека не престане. Непрекинатото време за снимање филм зависи од температурата или од самиот фотоапарат.

Температура	Непрекинато време за снимање филм
20 °C (68 °F)	Приблж. 29 минути
30 °C (86 °F)	Приблж. 29 минути
40 °C (104 °F)	Приблж. 18 минути

■ Време на снимање и број на снимени/репродуцирани слики со едно полнење на батеријата

		Време за снимање	Број на слики
Снимање (Фотографии)	LCD екран	Приблж. 235 мин.	Приблж. 470 слики
	Визир	Приблж. 230 мин.	Приблж. 460 слики
Снимање (филмови)	LCD екран	Приблж. 80 мин.	–
	Визир	Приблж. 80 мин.	–
Непрекинато снимање (филмови)	LCD екран	Приблж. 150 мин.	–
	Визир	Приблж. 150 мин.	–
Репродукција (Фотографии)		Приблж. 430 мин.	Приблж. 8600 слики

- Во горната табела се прикажани приближното време и број на снимени слики со целосно наполнета батерија. Запомнете дека моменталниот број може да се разликува во зависност од условите на употреба.
- Време на снимање и број на снимени слики се пресметани кога користите целосно наполнета батерија под следните услови:
 - На температура од 25 °C (77 °F).
 - Кога е прикачен E 18-55 mm F3.5-5.6 OSS објектив.
 - Користење на Sony “Memory Stick PRO Duo” медиум (одделно се продава).
 - [LCD Brightness]: [Manual] [±0]
- Бројот на фотографии е врз основа на CIPA стандардите под следните услови. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Autofocus Mode] е дотерано во [Single-shot AF].
 - Снимање еднаш на секои 30 секунди.
 - Блицот светнува еднаш на секое второ снимање.
 - Напојувањето се вклучува и исклучува на секое десето снимање.

- Времето за снимање филм е врз основа на CIPA стандарди под следниве услови.
 - Квалитет на слика: AVCHD FH
 - “Снимање (филм)”: Го покажува приближното време за снимање како водич кога непрекинато снимате, зумирате, во приправност за снимање и вклучување и исклучување на фотоапаратот.
 - “Непрекинато снимање (филм)”: Кога непрекинатото снимање ќе запре поради дотераниот лимит (29 минути), допрете повторно на копчето MOVIE да продолжите со снимањето. Не се изведуваат други операции, како на пр. зум.

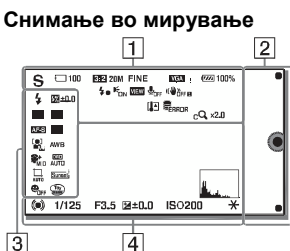
МК

Листа со икони на LCD екранот

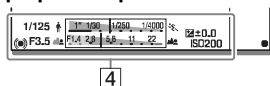
Иконите се прикажани на екранот за укажување на статусот на фотоапаратот.

Можете да го смените со DISP (Display Contents) на контролното тркало.

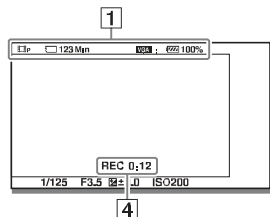
Снимање во мирување



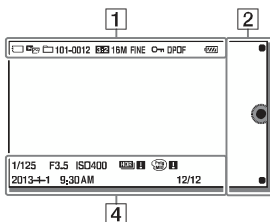
Графички приказ



Снимање филм



Репродукција



1

Приказ	Означува
 P A S M	Режим на снимање
	Избор на сцена
	Икона за препознавање на сцена
	Мемориска картичка/ Префрлање
100	Број на снимени фотографии
123Min	Време за снимање филм
3:2 16:9	Размер на фотографиите
20M 17M 10M 8.4M 5.0M 4.2M 	Големина на слика за фотографии

Приказ	Означува
RAW+J FINE STD	Квалитет на слика на фотографија
60i/50i FX 60i/50i FH 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Режим за снимање на филм
100%	Преост. батерија
	Блицот моментално се полни
	AF илuminатор
VIEW	Преглед во живо
OFF	Да не снима звук при снимање филм
	Активирано е намалување на шум од ветар
OFF OFF ON ON	SteadyShot/ SteadyShot предупредување
	Предупредување за претоплување
FULL ERROR	Базата со податоци е полна/Грешка
W T	Зголемување на зум
sQ x2.0	Smart Zoom
cQ x2.0	Clear Image Zoom

Приказ	Означува
x2.0	Дигитален зум
MP4 AVCHD	Режим за преглед (Фото/Избор на филм)
101-0012	Папка за репро. Број на фајл
	Заштита
DPOF	Печатење

2

Приказ	Означува
 	Меки копчиња

3

Приказ	Означува
AUTO SLOW REAR 	Режим за блиц/ Намалување на црвени очи
±0.0	Компензација на блиц
 10 2 C3 C5 0.3 EV 0.7 EV 1.0 EV 2.0 EV 3.0 EV	Drive Mode
	Режим за мерење
DMF AF-S AF-C MF	Режим за фокус
	Место за фокусирање

МК

Приказ	Означува
	Откривање лице
AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K A7 G7	Баланс на бела боја
H MD LD OFF	Ефект на мека кожа
OFF AUTO AUTO	DRO/Auto HDR
AUTO OFF	Auto Object Framing
	Креативен стил
	Снимање насмевка
	Ефекти на слика
 	Индикатор за осетливост за откривање насмевка

4

Приказ	Означува
	Статус за фокус
1/125	Брзина на снимање
F3.5	Отвор
±0.0	Рачно мерење
±0.0 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3	Компензација на експозиција
ISO200	ISO осетливост
	АЕ заклучување
	Индикатор за брзина на снимање
	Индикатор за отвор
REC 0:12	Време на снимање филм (м:с)
2013-1-1 9:30AM	Снимање дата/време на слика
12/12	Број на слика/Број на слики во режим на преглед
	Се прикажува кога HDR не работи на слика.
	Се прикажува кога [Picture Effect] не работи на слика
	Хистограм

Научете повеќе за фотоапаратот (α Handbook)

“α Handbook” може да се преземе од интернет. Видете во “α Handbook” за подетални инструкции за функциите на фотоапаратот.

1 Пристапете кон страната за поддршка на Sony.

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

2 Изберете земја или регион.

3 Побарајте во името на моделот на вашиот фотоапарат на страната за поддршка.

МК

- Името на моделот видете го на долниот дел од фотоапаратот.
-

Мерки на претпазливост

За функции достапни со фотоапаратот

Вашиот фотоапарат е 1080 60i-компатибилен или 1080 50i-компатибилен.

Да проверите дали фотоапаратот е 1080 60i-компатибилен или 1080 50i-компатибилен, побарајте ги следниве ознаки на долниот дел од фотоапаратот.

1080 60i-компатибилен: 60i

1080 50i-компатибилен: 50i

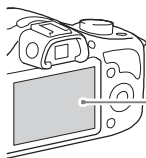
Креирање база на фајлови со слики

Ако во фотоапаратот ставите мемориска картичка која не содржи датабаза со фајл со слики и го вклучите напојувањето, фотоапаратот автоматски создава база на фајл со слики користејќи дел од капацитетот на мемориската картичка. Процесот може да потрае подолго време и нема да може да ракувате со фотоапаратот се додека не заврши.

Ако во базата со фајлови се случи грешка, префрлете ги сите слики на компјутер со помош на "PlayMemories Home" и потоа форматирајте ја мемориската картичка со помош на фотоапаратот.

За LCD екранот и објективот

- LCD екранот е произведен со користење на многу висока прецизна технологија со преку 99.99 % пиксели за ефективна употреба. Но, може да има некои мали црни и/или светли точки (бела, црвена, сина или зелена) кои непрекинато се прикажуваат на LCD екранот. Овие точки се нормални при производствениот процес и не влијаат врз сликите.



Црни, бели, црвени, сини и зелени точки

- Сликата може да се разлее преку целиот LCD екран на ладни места. Ова не е дефект. При вклучување на фотоапаратот на ладно место, LCD екранот може привремено да стане темен.
- Не притискајте врз LCD екранот. Ако екранот се биде обезбои, може да предизвика дефект.
- Фотоапаратот не го изложувајте на директна сончева светлина. Ако рефлектираната сончева светлина е фокусирана на најблискиот предмет, може да предизвика пожар. Ако морате да го оставите на директна сончева светлина, ставете го предниот капак.

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.

Фотоапаратот не го троштете/чувајте на следните места

- На многу топли места, суви или влажни места

На места како на пр. во кола паркирана на сонце, куќиштето на фотоапаратот може да се деформира и да предизвика дефект.

- Да го чувате под директна сончева светлина или во близина на греачи

Куќиштето на фотоапаратот може да ја изгуби бојата или да се деформира и ова може да предизвика дефект.

- На места изложени на вибрации
- Во близина на јако магнетно поле
- На места со песок и прашина
Не дозволувајте песок или прашина да влезе во фотоапаратот. Ова може да предизвика дефект кој можеби нема да може да се поправи.

За чување

Кога фотоапаратот не го користите прикачете го предниот капак на објективот.

Грижа

Површината на LCD екранот има слој кој може да се излупи или изгребе.

Внимавајте на следните точки при ракување и одржување.

- Ако врз LCD екранот остане крема од раце може да го оштети слојот. Веднаш избришете го нежно LCD екранот.
- Насилно бришење на екранот со книжна хартија или други материјали може да ја оштетат површината.
- Пред да ја бришење нечистотијата, издувајте ја пращината или песокот со вентилатор.
- При бришење на нечистотијата, бришете нежно со мека ткаенина, пр. ткаенина за чистење наочари.

МК

За температурата на фотоапаратот

Фотоапаратот и батеријата може да се затоплат при непрекината употреба, но ова не е дефект

За работната температура

Фотоапаратот е дизајниран да работи на температура меѓу 0 °C и 40 °C (32 °F и 104 °F). Снимање на многу ладни или топли места кои го надминуваат овој опсег не се препорачува.

За кондензација на влага

Ако фотоапаратот го донесете директно од ладно на топло место, може да се појави кондензација во фотоапаратот. Оваа кондензација може да предизвика дефект врз фотоапаратот.

Како да спречите кондензација на влага

Кога фотоапаратот го носите од ладно на топло место, ставете го во пластична торба и оставете да се адаптира околу еден час.

Ако се појави кондензација

Исклучете го фотоапаратот и почекајте околу еден час да испари влагата. Запомнете ако снимате додека фотоапаратот се уште има влага, нема да може да снимите јасни слики.

За внатрешната батерија на пополнење

Овој фотоапарат има внатрешна батерија на полнење за одржување на дата и време и други дотерувања без оглед дали напојувањето е вклучено или не. Оваа батеријата постојано е полна додека го користите фотоапаратот. Но, ако фотоапаратот го користите кратко време, таа постепено се празни. Ако фотоапаратот не го користите воопшто околу три месеци батеријата целосно се празни. Во овој случај, пред да го користите фотоапаратот наполнете ја прво оваа батерија.

Но, дури и ако оваа батерија не е полна, можете да снимате со фотоапаратот но нема да се снимат датата и времето. Ако фотоапаратот се врати на фабричкото дотерување, секогаш кога ќе ја полните батеријата, внатрешната батерија на полнење може да е празна. Консултирајте се со продавачот на Sony или локален авторизиран Sony сервис.

Метода за полнење на внатрешната батерија

Ставете полна батерија во фотоапаратот или исклучете го фотоапаратот и полнете ја батеријата (испорачана) околу 24 часа или повеќе (стр.11).

За мемориски картички

Не прикачувајте етикети на мемориската картичка или адаптерот за картичка. Ова може да предизвика дефект.

Забелешка за одложување или продавање на фотоапаратот

За заштита на личните податоци, направете ја следната операција при одложување или продавање на фотоапаратот.

- [Initialize] → [Factory Reset]

За снимање/репродукција

- Кога со фотоапаратот за прв пат користите мемориска картичка се препорачува да ја форматираате преку фотоапаратот за стабилни перформанси на мемориската картичка. Запомнете дека форматирањето целосно ги брише сите податоци на мемориската картичка и не можат да се вратат. Претходно зачувајте ги сите податоци на компјутер.
- Ако непрекинато снимате/бришете слики, на мемориската картичка може да се случи фрагментација на податоците. Филмовите може да се случи да не можете да ги зачувате. Во овој случај, зачувајте ги сликите на компјутер и потоа форматирајте ја мемориската картичка.
- Снимената содржина не може да се компензира дури и ако е поради дефект на фотоапаратот или мемориската картичка.
- Да избегнете потенцијален ризик од губење на податоците, секогаш правете си резервна копија на друг медиум.
- Пред да снимите некој настан, направете пробно снимање да проверите дали фотоапарат 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.

- Фотоапаратот не го користете во близина на јаки радио бранови или радијација. Фотоапаратот нема да работи правилно.
- Со користење на фотоапаратот на места со песок и прашина може да предизвикате дефект.
- Ако се случи кондензација на влага, отстранете ја пред да го употребувате фотоапаратот (стр. 48).
- Не го тресете или удирајте фотоапаратот. Покрај можниот дефект и неможноста за снимање, може да ја онеспособите и мемориската картичка или да предизвика дефект на податоците или да ги изгубите.
- Површината на блицот чистете ја со мека ткаенина. Топлината од блицот може да предизвика нечистотија да се налепи на блицот.
- Фотоапаратот, испорачаните додатоци и т.н. држете ги на страна од дофат на деца. Мемориската картичка и т.н. може да ја проголтаат. Ако се случи ваков проблем, веднаш консултирајте се со доктор.

МК

Префрлање AVCHD филмови на компјутер

Кога префрлате AVCHD филм на компјутер, за Windows, користете го софтверот “PlayMemories Home.”

On RAW images

Да гледате RAW слики снимени со фотоапаратот, потребен е “Image Data Converter”. Ако немате намера да ги прилагодите сликите, препорачуваме да снимате слики во JPEG формат.

Забелешки за репродукција на филм на други уреди

- Овој фотоапарат користи MPEG-4 AVC/ H.264 High Profile за AVCHD формат. Филм снимен во AVCHD формат со овој фотоапарат не може да се репродуцира на следните уреди.
 - Други уреди компатибилни со AVCHD формат кои не поддржуваат High Profile
 - Уреди некомпатибилни со AVCHD формат
- Овој фотоапарат исто така користи и MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile за MP4 формат. Поради ова, репродукција на филм снимен во MP4 формат со овој фотоапарат на MPEG-4 AVC/H.264 поддржан уред.
- Диск снимен со HD (high definition) квалитет на слика може да се репродуцира само во AVCHD формат-компатибилни уреди. DVD-основни плеери или рекордери не репродуцираат диск со HD квалитет на слика, бидејќи не се компатибилни со AVCHD формат. Исто, DVD-основни плеери или рекордери не примаат диск со HD квалитет на слика.

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.

Сликите користени во ова упатство

Фотографиите користени како примери во ова упатство се репродуцирани слики и не се сликани со овој фотоапарат.

За спецификацијата дадена во ова упатство

Податоците за перформансите и спецификацијата се дефинирани под следните условк, како што е опишано во ова упатство: на температура од 25 °C (77 °F).

За компатибилност на податоците

- Овој фотоапарат е во согласност со DCF (Design rule for Camera File system) универзален стандард развиен од JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Репродукција на слики снимени со фотоапаратот на друга опрема и репродукција на слики снимени или уредите со друга опрема на овој фотоапарат не се гарантира.

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
на слика:
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
(на ISO 100 конверзија, 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 16000
Филмови: AUTO, ISO 100 – ISO
3200 еквивалент
Компензација на експозиција:
±3.0 EV (1/3 EV чекор)

[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
1/30 секунда во AUTO режим
1080 50i-компатибилен уред до
1/25 секунда во AUTO режим
Брзина на синхронизација на блиц:
1/160 секунда

МК

[Медиум за снимање]

“Memory Stick XC Duo” медиум,
“Memory Stick PRO Duo”
медиум, SD картичка

[Електронски визир]

Тип: Електронски визир
Големина на екран: 0.5 cm (0.20 тип)
Вкупен број на точки:
201 600 точки еквивалент
Покриеност на рамка: 100%
Зголемување: 0.70 × со 50 mm
објектив при бесконечност, −1
m⁻¹ (диоптер)
Точка за око: Приближ. 21 mm од
окуларот, 15 mm од рамката на
окуларот −1 m⁻¹ (диоптер)
Прилагодување на диоптер:
−4.0 m⁻¹ до +3.5 m⁻¹ (диоптер)

[LCD екран]

LCD панел: Широк, 7.5 cm (3.0 тип)
TFT драјв
Вкупен број на точки: 230 400 точки

[Влезни/излезни терминали]

Мулти/Микро USB Терминал*:

USB комуникација

*Поддржува Микро USB
компатибилен уред.

[Напојување]

Тип на батерија: Батерија на
полнење NP-FW50

[Потрошувачка]

Кога користите E 18-55 mm F3.5-5.6

OSS објектив

Кога користите визир:

Приближ. 2.0 W

Кога користите LCD екран:

Приближ. 1.9 W

[Друго]

Exif Print: Компатибилен

PRINT Image Matching III:

Компатибилен

DPOF: Компатибилен

Димензии (CIPA компатибилен)

(Приближ.):

128.0 mm × 90.9 mm × 84.5 mm

(5 1/8 инчи × 3 5/8 инчи ×

3 3/8 инчи) (В/Ш/Д)

Маса (CIPA компатибилен)

(Приближ.): 411 g (14.5 oz) (со

батерија и “Memory Stick PRO
 Duo” медиум)

353 g (12.5 oz) (само фотоапаратот)

Работна температура: 0 °C до 40 °C

(32 °F до 104 °F)

Фајл формат:

Фотографија: JPEG (DCF Ver.
2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)
компатибилен, 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 лиценда 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)

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)

Максимум димензии (Приближ.):

31.8 mm × 18.5 mm × 45 mm

(1 5/16 инчи × 3/4 инчи ×

1 13/16 инчи) (В/Ш/Д)

Маса (Приближ.): 57 g (2.1 oz)

Објектив

Објектив	E18 – 55 mm зум објектив
Еквивалентен 35 mm-формат на фокусна должина ¹⁾ (mm)	27 – 82.5
Група елементи на објектив	9 – 11
Агол на гледање ¹⁾	76° – 29°
Минимален фокус ²⁾ (m (feet))	0.25 (0.82)
Максимално зголемување (×)	0.3
Минимален отвор	f/22 – f/32
Дијаметар на филтер (mm)	49
Димензии (мак. дијаметар × висина) (Приближ. mm (in.))	62.0 × 60.0 (2 1/2 × 2 3/8)
Маса (Приближ. g (oz.))	194 (6.8)
SteadyShot	Достапно

МК

- ¹⁾ 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.
- ²⁾ 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

- Следните се заштитни знаци на Sony Corporation.

α, “Memory Stick,” 

“Memory Stick PRO,”

MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo,” **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo,”

MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick PRO-HG Duo,”

MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory Stick XC-HG Duo,”

MEMORY STICK XC-HG DUO, “Memory Stick Micro,” **MEMORY STICK MICRO**, “MagicGate,” **MAGIC GATE**, “InfoLITHIUM”

- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ се заштитни знаци на Blu-ray Disc Association.
- “AVCHD” и “AVCHD” логото се заштитен знак на Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и дупло-D симболот се заштитен знак на Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista е регистриран заштитен знак или знаштитен знак на Microsoft Corporation во САД и/или други земји.
- Mac и Mac OS се заштитен знак или регистриран заштитен знак на Apple Inc.
- Intel, Intel Core, MMX и Pentium се заштитен знак или регистриран заштитен знак на Intel Corporation.
- SDXC логото е заштитен знак на SD-3C, LLC.
- Eye-Fi е заштитен знак на Eye-Fi Inc.
- “” и “PlayStation” е регистриран заштитен знак на Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe е регистриран заштитен знак или заштитен знак на Adobe Systems Incorporated во САД и/или други земји.

- Facebook и “f” логото е заштитен знак или регистриран заштитен знак на Facebook, Inc.
- YouTube и YouTube логото е заштитен знак или регистриран заштитен знак на Google Inc.
- Покрај тоа, системот и името на производот користено во ова упатство е заштитен знак или регистриран заштитен знак на нивните програмери или производители. Сепак, ™ или ® ознаките не се користени во сите случаи во ова упатство.



- За дополнително уживање со Вашиот PlayStation 3 превземете ја апликацијата за PlayStation 3 од PlayStation Store (каде што е достапна.)
- Апликацијата за PlayStation 3 бара PlayStation Network сметка за преземање на апликацијата. Достапни во земји каде што е достапен PlayStation Store.



AVCHD



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

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

MK



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

