

Цифров фотоапарат
със сменяем обектив

α 6500

Е-байонет

Ръководство с инструкции



„Помощно ръководство“ (Ръководство в мрежата)

Вижте „Помощно ръководство“ за по-подробни инструкции за всички функции на фотоапарата. Помощното ръководство е налично на английски език.

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

Прегледайте Помощно ръководство!



„Помощно ръководство“ е онлайн ръководството, което можете да прочетете на компютъра или смартфона си. Прегледайте го за подробности относно елементите от менюто, разширена употреба и най-новата информация за фотоапарата.



Сканирайте
тук

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

ILCE-6500 Помощно ръководство



Ръководство с инструкции (тази книга)



Това ръководство представя някои основни функции.

За ръководство за бързо стартиране вижте „Ръководство за стартиране“ (страница 23). „Ръководство за стартиране“ представя първоначалните процедури от момента на отваряне на пакета до освобождаването на затвора за първата снимка.

Екранно ръководство



[Екранно ръководство] показва обяснения за елементите от менюто на дисплея на фотоапарата.

Можете бързо да откриете информация по време на снимане. За да използвате функцията [Екранно ръководство], някои настройки трябва да бъдат направени предварително. За подробности вижте „Екранно ръководство“ в Помощно ръководство.

Данни на собственика

Запишете номера на модела и серийния номер (които се намират на продукта) в полето, предоставено по-долу. Правете справка с тези номера винаги когато се свързвате с търговеца на Sony относно този продукт.
Модел № ILCE-
Сериен № _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да намалите риска от пожар или токов удар, не излагайте устройството на дъжд или влага.

ВАЖНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ- ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ УКАЗАНИЯ ОПАСНОСТ ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОКОВ УДАР, ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ УКАЗАНИЯ

Ако формата на щепсела не съответства на електрическия контакт, използвайте адаптер за щепсел за правилната конфигурация за контакта.

ВНИМАНИЕ

Батерия

Ако с батерията се борави неправилно, тя може да избухне, да причини пожар или дори химически изгаряния. Съблюдавайте предупрежденията по-долу.

- Не разглобявайте.
- Не смачквайте и не подлагайте батерията на удар или силно физическо въздействие, като например удар с чук, изпускане или стъпване върху нея.
- Не свързвайте накъсо и не позволявайте метални предмети да влизат в контакт с клемите на батерията.
- Не излагайте на висока температура над 60 °C, например на пряка слънчева светлина или в паркиран на слънце автомобил.
- Не изгаряйте и не хвърляйте в огън.
- Не използвайте повредени или изпускащи течност литиево-йонни батерии.
- Зареждайте батерията с оригинално зарядно устройство за батерии на Sony или с устройство, което може да зарежда батерията.
- Дръжте батерията далеч от досега на деца.
- Пазете батерията суха.
- Заменяйте само със същия или с еквивалентен тип, препоръчан от Sony.
- Незабавно изхвърляйте използваните батерии, както е описано в инструкциите.
- Не излагайте на изключително ниска температура от -20 °C или по-ниска или изключително ниско налягане от 11,6 kPa или по-ниско.

Използвайте близък електрически контакт, когато използвате адаптера за променлив ток/зарядното устройство за батерии.

Ако възникне неизправност, незабавно изключете щепсела от електрическия контакт, за да изключите източника на захранване.

Ако използвате продукта с индикатор за зареждане, обърнете внимание, че продуктът не е изключен от източника на захранване дори когато индикаторът не свети.

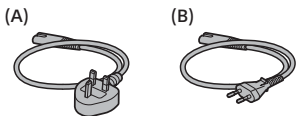
Захранващият кабел, ако е предоставен, е предназначен специално за употреба само с това оборудване и не трябва да се използва с друго електрическо оборудване.

Захранващ кабел

За клиенти във Великобритания, Ирландия, Малта и Кипър и Саудитска Арабия Използвайте захранващия кабел (А). Поради съображения за безопасност захранващият кабел (В) не е предназначен за горепосочените държави/региони и следователно не трябва да бъде използван там.

За клиенти в други държави/региони в ЕС

Използвайте кабела за електрозахранване (В).



Съобщение

Ако поради статично електричество или електромагнетизъм преносът на данни прекъсне, рестартирайте приложението или изключете и включете отново комуникационния кабел (USB и т.н.).

Този продукт е изпробван и е установено, че е съвместим с ограниченията, изложени в разпоредбата за EMC за използване на свързващи кабели, не по-дълги от 3 метра.

Електромагнитните полета на конкретните честоти може да повлияят върху картината и звука на това устройство.

За клиенти в Европа

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

Относно съвместимостта с продуктите на ЕС: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Белгия



С настоящото Sony Corporation декларира, че това оборудване съответства на основните изисквания и другите съответни разпоредби на Директива 1999/5/ЕО. За подробности, моля, посетете следния URL адрес: <http://www.compliance.sony.de/>

Изхвърляне на използвани батерии и електрическо и електронно оборудване (приложимо за държавите от Европейския съюз и други страни в Европа със системи за разделно събиране на отпадъците)



Този символ върху продукта, батерията или опаковката показва, че продуктът и батерията не

трябва да се третират като битови отпадъци. При определени батерии той може да се използва заедно с химичен символ. Химичните символи за живак (Hg) или олово (Pb) са добавени, ако батерията съдържа повече от 0,0005% живак или 0,004% олово. Като осигурите правилното изхвърляне на тези продукти и батерии, ще помогнете за предотвратяването на евентуалните отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве, които иначе биха могли да възникнат при неподходящата им обработка като отпадък. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на природните ресурси. При продукти, които поради съображения за безопасност, производителност или цялостност на данните изискват постоянна връзка с вградена батерия, тя трябва да бъде заменена само от квалифициран сервизен персонал.

За да гарантирате правилното третиране на батерията и на електрическото и електронно оборудване, предайте тези продукти в края на експлоатационния им цикъл в подходящ пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. За всички други батерии прегледайте раздела за безопасното изваждане на батерията от продукта. Предайте батерията в подходящ пункт за рециклиране на използвани батерии.

За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт или батерия се обърнете към местната администрация, към службата за събиране на битови отпадъци или към магазина, от който сте закупили продукта или батерията.

Съдържание

Прегледайте Помощно ръководство!	2
Забележки за използването на фотоапарата.....	8
Проверка на фотоапарата и елементите, включени в комплекта....	13
Идентифициране на частите.....	14
Основни операции	20
Използване на колелото за управление	20
Използване на бутона Fn (Функция).....	21
Използване на лостчето за превключване AF/MF/AEL	22
Ръководство за стартиране	23
Стъпка 1: Поставяне на батерията/ картата с памет във фотоапарата	23
Стъпка 2: Зареждане на батерията, докато е поставена във фотоапарата.....	25
Стъпка 3: Поставяне на обектив	26
Стъпка 4: Настройване на езика и часовника.....	28
Стъпка 5: Заснемане на изображения в автоматичен режим.....	29
Използване на функциите за Wi-Fi/One-touch (NFC)/Bluetooth.....	31
PlayMemories Mobile	31
Записване на информация за местоположение към заснетите изображения	31
Въведение в компютърния софтуер/PlayMemories Camera Apps ...	32
PlayMemories Home.....	32
Image Data Converter.....	33
Remote Camera Control	33
PlayMemories Camera Apps	33
Списък с елементи от MENU	34
📷1 (Camera Settings1).....	34
📷2 (Camera Settings2).....	38
📶 (Wireless).....	41
📱 (Application).....	42
▶ (Playback).....	42
⚙️ (Настройки).....	43

Спецификации	47
Живот на батерията и брой записваеми изображения	47
Карти с памет, които могат да се използват	48
Брой записваеми изображения	49
Време на запис на видеоклипове	51
Спецификации	55

Забележки за използването на фотоапарата

Заедно с този раздел вижте също „Предпазни мерки“ в Помощно ръководство (страница 2).

Език на екрана

Можете да изберете езика, който да се показва на екрана, като използвате менюто (стр. 45).

Забележки относно записа/ възпроизвеждането

- След като форматираме картата с памет, всички данни, записани на нея, ще бъдат изтрети и няма да могат да бъдат възстановени. Преди форматиране копирайте данните на компютър или друго устройство.
- Преди да започнете да записвате, направете пробен запис, за да се убедите, че фотоапаратът работи правилно.

Забележки относно използването на продукта

- Конструкцията на този фотоапарат е прахоустойчива и влагоустойчива, но не го защитава от вода и пръски.
- Не оставяйте фотоапарата, предоставените аксесоари или карти с памет в досег на деца. Те могат да бъдат погълнати случайно. Ако се случи това, се консултирайте незабавно с лекар.

Не се компенсира повреден материал или грешка при записа

Sony не може да даде гаранция в случай на грешка при записа, загуба или повреда на записани изображения или аудиоданни, вследствие на неизправност на фотоапарата или носителя за запис и т.н. Препоръчваме правенето на архивно копие на важните данни.

Забележки за монитора, електронния визьор, обектива и сензора за изображения

- Мониторът и електронният визьор са произведени чрез технология с изключително висока прецизност и над 99,99% от пикселите са ефективни. Въпреки това е възможно на монитора и във визьора постоянно да се появят малки черни и/или ярки точки (бели, червени, сини или зелени на цвят). Тези точки са нормално явление, предизвикано от процеса на производство, и по никакъв начин не се отразяват върху изображенията.
- Не хващайте фотоапарата за монитора.
- Когато използвате вариообектив, внимавайте да не заклещите пръстите си или други предмети в обектива.

- Не оставяйте обектива или визъора, изложени на източник на силна светлина, например слънчева светлина. Поради функция за кондензация на обектива това може да доведе до дим, пожар или неизправност вътре в корпуса на фотоапарата или обектива. Ако трябва да оставете фотоапарата, изложен на светлинен източник, например слънчева светлина, поставете капачката на обектива.
- Когато снимате в контражур, поддържайте слънцето достатъчно далеч от зрителния ъгъл. В противен случай слънчевата светлина може да се фокусира във вътрешността на фотоапарата и да причини дим или пожар. Дори ако слънцето е малко по-далеч от зрителния ъгъл, все още може да предизвика дим или пожар.
- Не излагайте директно обектива на лъчи, например лазерни. Това може да повреди сензора за изображения и да причини неизправност на фотоапарата.
- Не гледайте към слънцето или към източник на силна светлина през свален обектив. Това може да доведе до непоправими увреждания на очите или да причини неизправност.
- Не използвайте фотоапарата на места, където се излъчват силни радиовълни или радиация. Записването и възпроизвеждането може да не функционират правилно.
- На студено местоположение изображенията може да се провлечат по екрана. Това не е неизправност.
- Записаното изображение може да е различно от изображението, което сте прегледали преди запис.

Забележки относно използването на обективи и аксесоари

Препоръчваме ви да използвате обективи/аксесоари Sony, създадени в съответствие с характеристиките на този фотоапарат. Използването на този фотоапарат с продукти от други производители може да повлияе на работните му характеристики, което да доведе до инциденти или неизправност. Sony не носи отговорност за такива инциденти или неизправност.

Забележки относно мултиинтерфейсното гнездо

- Когато поставяте или отстранявате аксесоари, например външна светкавица, към мултиинтерфейсното гнездо, първо превключете захранването на OFF. Когато поставяте аксесоар, се уверете, че е стабилно затегнат към фотоапарата.

- Не използвайте мултиинтерфейсното гнездо заедно с предлагана в търговската мрежа светкавица, която прилага напрежение от 250 V или повече или има обърнат спрямо този на фотоапарата поляритет. Това може да причини неизправност.

Забележки относно снимането с визьора

- Изображението може да е леко изкривено в близост до ъглите на визьора. Това не е неизправност. Когато искате да видите пълната композиция с всичките и детайли, можете да използвате и монитора.
- Когато снимате панорама с фотоапарата, докато гледате през визьора или движите очите си, изображението във визьора може да изглежда изкривено или цветът му може да се променя. Това е характеристика на обектива или устройството за показване и не е неизправност. Когато снимате изображение, препоръчваме да погледнете в централната зона на визьора.
- Когато снимате чрез визьора, може да изпитате симптоми, като напрежение в окото, умора, болест на пътуване или гадене. Препоръчваме да правите почивка на редовни интервали, когато снимате чрез визьора. В случай, че може да изпитате дискомфорт, се въздържайте от използване на визьора, докато се възстановите, и се посъветвайте с доктор, ако е необходимо.

Забележки относно непрекъснатото снимане

По време на непрекъснато снимане мониторът или визьорът може да мигат между екрана за снимане и черен екран. Ако продължително гледате екрана в тази ситуация, може да изпитате симптоми на дискомфорт, например да ви стане зле. Ако изпитате симптоми на дискомфорт, спрете използването на фотоапарата и се консултирайте с лекаря си, ако е нужно.

Забележки относно записване за дълги периоди от време или запис на 4K видеоклипове

- В зависимост от температурата на фотоапарата и батерията може да не е възможно да записвате видеоклипове или захранването може да се изключи автоматично, за да предпази фотоапарата. На екрана ще се покаже съобщение, преди захранването да се изключи или ако вече не е възможно да се записват клипове. В такъв случай оставете захранването изключено и изчакайте, докато температурата на фотоапарата и на батерията се понижи. Ако включите захранването, без да сте позволили на батерията и фотоапарата да се охладят достатъчно, захранването може да се изключи отново или може да не е възможно да записвате видеоклипове.

- Когато температурата на околната среда е висока, температурата на фотоапарата се повишава бързо.
- Когато температурата на фотоапарата се повишава, качеството на изображението се влошава. Препоръчва се да изчакате температурата на фотоапарата да спадне, преди да продължите да снимате.
- Повърхността на фотоапарата може да стане топла. Това не е неизправност.
- Ако фотоапаратът се допира до едно и също място на кожата ви продължително време, докато го използвате, дори и са нямате усещането, че е горещ, това може да причини симптоми на нискотемпературно изгаряне под формата на зачервяване или мехури.
Обърнете специално внимание в ситуацията по-долу и използвайте статив и т.н.
 - Когато използвате фотоапарата в среда с висока температура
 - Когато някой с влошено кръвоснабдяване или намалена сензитивност на кожата използва фотоапарата
 - Когато използвате фотоапарата при [Auto Pwr OFF Temp.] с настройка [Високо]
- Особено по време на снимане на 4K видеоклип времето за запис може да намалее при условия на ниски температури. Затоплете батерията или я заменете с нова.

Забележки относно възпроизвеждането на видеоклипове чрез други устройства

Видеоклипове, записани с този фотоапарат, може да не бъдат възпроизведени правилно на друго устройство. Освен това видеоклиповете записани на други устройства може да не се възпроизведат правилно на този фотоапарат.

Предупреждение относно авторски права


Телевизионни програми, филми, видеозаписи и други материали може да са обект на авторски права. Неупълномощено записване на такива материали може да е в противоречие с мерките на законите за авторско право.


Данните за спецификациите, описани в това ръководство

Данните за производителността и спецификациите се определят при следните условия, с изключение на описаните в това ръководство: при нормална околна температура от 25 °C и използване на батерия, която е била напълно заредена до изгасване на индикатора за зареждане.

Как да изключите временно функциите за безжична мрежа (функциите за Wi-Fi, NFC и Bluetooth и др.)

Когато например се качвате на самолет, можете временно да изключите всички функции за безжична мрежа.

Изберете бутона MENU →  (Безжично) → [Режим Самолет] → [Вкл.].

Ако зададете [Режим Самолет] на [Вкл.], на екрана ще се покаже обозначението  (самолет).

Забележки относно безжичната LAN мрежа

Ако фотоапаратът ви бъде изгубен или откраднат, Sony не носи отговорност за загуба или повреда, причинена от неупълномощен достъп или употреба на регистрираната точка на достъп на фотоапарата.

Забележки относно сигурността при използване на продукти с безжична LAN мрежа

- Винаги използвайте сигурна безжична LAN мрежа, за да избегнете злонамерено проникване, достъп от злонамерени трети страни или други уязвимости.
 - Важно е да зададете настройките за ниво на сигурност, когато използвате безжична LAN мрежа.
- Ако възникне проблем със сигурността при използването на безжична LAN мрежа, понеже не са взети мерки за сигурност или поради неизбежни обстоятелства, Sony не носи отговорност за каквито и да било загуби или неизправности.

Проверка на фотоапарата и елементите, включени в комплекта

Числото в скобите посочва броя части.

- Фотоапарат (1)
- Захранващ кабел (1)*
(предоставя се в някои държави/региони)

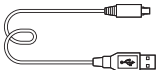


* С фотоапарата ви може да бъдат предоставени няколко кабели за електрозахранване. Използвайте правилния в съответствие с държавата/региона ви. Вижте стр. 4.

- Акумулаторна батерия NP-FW50 (1)

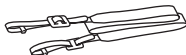


- Micro USB кабел (1)



- Адаптер за променлив ток (1)

- Лента за носене на рамо (1)



- Капачка на окуляра (1)



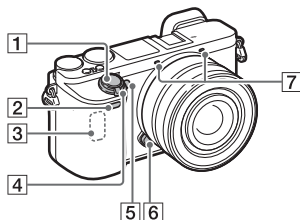
- Капачка на тялото (1)
(поставена на фотоапарата)

- Капачка на гнездото (1)
(поставена на фотоапарата)

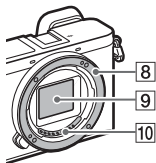
- Ръководство с инструкции
(това ръководство) (1)

- Ръководство за Wi-Fi връзка/
връзка с едно докосване
(NFC) (1)

Идентифициране на частите



Когато обективът е отстранен

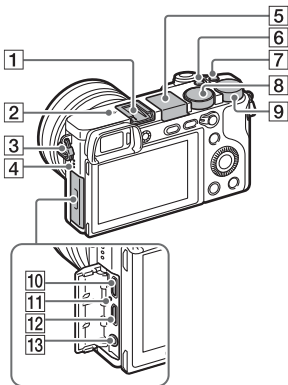


- 1 Бутон на затвора
- 2 Сензор за дистанционното управление
- 3 Wi-Fi антена (вградена)
- 4 Превключвател ON/OFF (Захранване)
- 5 Индикатор на таймера за самозаснемане/ Осветление за AF
- 6 Бутон за освобождаване на обектива
- 7 Микрофон*
- 8 Байонет
- 9 Сензор за изображения**

10 Контактни точки на обектива**



* Не покривайте тази част по време на запис на видеоклип. Това може да причини шум или да намали силата на звука.

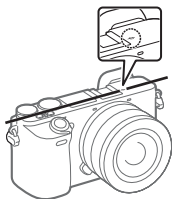
** Не докосвайте директно тези части.



1 Мултиинтерфейсно гнездо*

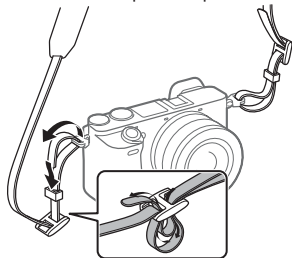
Някои от аксесоарите може да не влязат напълно и да се подават назад от мултиинтерфейсното гнездо. Въпреки това, когато аксесоарът достигне предния край на гнездото за аксесоари, свързването е осъществено.


- 2  Знак за позиция на сензора за изображения
Сензорът за изображения е сензорът, който преобразува светлина в електрически сигнал. Обозначението  показва местоположението на сензора за изображения. Когато измервате точното разстояние между фотоапарата и обекта, използвайте като еталон позицията на хоризонталната линия. Разстоянието от контактната повърхност на обектива до сензора за изображения е около 18 мм.





Ако обектът е по-близо от минималното разстояние за снимане на обектива, фокусирането не може да бъде потвърдено. Уверете се, че оставяте достатъчно разстояние между обекта и фотоапарата.

- 3 Кукичка за лента за носене на рамо
Закачете двата края на лентата за фотоапарата.



- 4 Високоговорител
- 5 Светкавица
- Натиснете бутона  (Отваряне на светкавицата), за да използвате светкавицата. Светкавицата не се отваря автоматично.
 - Когато не използвате светкавицата, натиснете я към корпуса на фотоапарата.
- 6 Бутон C2 (Персонализиран бутон 2)
- 7 Бутон C1 (Персонализиран бутон 1)


- 8 Селектор на режимите
AUTO (Auto Mode)/
P (Автоматична програма)/
A (Aperture Priority)/
S (Скорост на Затвора)/
M (Manual Exposure)/
1/2 (Memory recall)/
 (Movie/S&Q Motion)/
 (Панорамно обхождане)/
SCN (Избор на сцена)

- 9 Селектор за управление
Можете бързо да регулирате настройките за всеки от режимите на снимане.

- 10 Извод Multi/Micro USB*
Този извод поддържа съвместими с Micro USB устройства.

- 11 Индикатор за зареждане

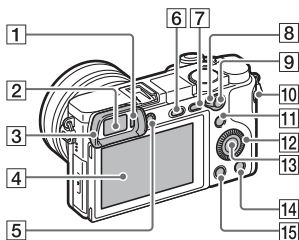
- 12 HDMI микро жак

- 13 Жак  (Микрофон)
Когато е включен външен микрофон, вграденият микрофон се изключва автоматично. Когато външният микрофон е от типа със слабо напрежение, захранването на микрофона се осигурява от фотоапарата.

- * За подробности относно съвместими аксесоари за мултиинтерфейсното гнездо и извода Multi/Micro USB, посетете уебсайта на Sony или се консултирайте със своя търговец на Sony или с местния упълномощен сервиз на Sony.

 Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe



1 Сензор за око

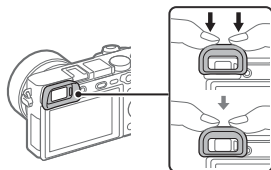
2 Визьор

3 Капачка на окуляра

Не е прикрепена фабрично към фотоапарата. Препоръчително е да поставите капачката на окуляра, когато възнамерявате да използвате визьора.

Поставяне/отстраняване на капачката на окуляра

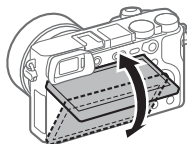
Напаснете сенника на окуляра в жлеба на визьора и го плъзнете, докато застане на мястото си.



За да отстраните капачката на окуляра, хванете я за лявата и дясната част и я повдигнете.

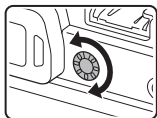
- Отстранете капачката на окуляра, когато поставяте аксесоар (продава се отделно) към мултиинтерфейсното гнездо.




4 Монитор (за управление с докосване: сензорен панел/тъчпад)
Можете да настройвате монитора към подходящ зрителен ъгъл и да снимате от всякава позиция.





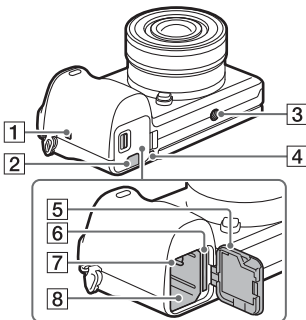
В зависимост от типа статив, който използвате, може да не е възможно да регулирате ъгъла на монитора. В такъв случай развийте винта на статива веднъж, за да регулирате ъгъла на монитора.


- 5** Ролка за регулиране на диоптъра
 Настройте ролката за регулиране на диоптъра спрямо зрението си, докато картината не се покаже ясно във визъора. Ако ви е трудно да използвате ролката за регулиране на диоптъра, отстранете капачката на окуляра, преди да използвате ролката.

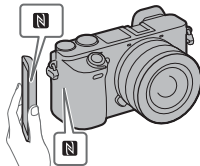


- 6** Бутон  (Изваждане на светкавицата)
- 7** Бутон MENU
- 8** Лостче за превключване на AF/MF/AEL
- 9** За снимане: бутон AF/MF/
 бутон AEL
 За преглеждане:
 бутон  (Увеличаване)
- 10** Бутон MOVIE (Клип)
- 11** За снимане: бутон Fn (Функция)
 За преглеждане: бутон  (Изпр. на Смартфон)
 Може да покажете екрана за [Изпр. на Смартфон], като натиснете този бутон.
- 12** Колело за управление
- 13** Централен бутон

- 14** За снимане: бутон C3 (Персонализиран бутон 3)
 За преглеждане:
 бутон  (Изтриване)
- 15** Бутон  (Възпроизвеждане)



- 1**  (Маркировка N)
 Този знак показва точката за докосване при свързването на фотоапарата със смартфон с активирана функция NFC.



- NFC (Near Field Communication) е международен стандарт за технологията за безжична комуникация в близък обхват.

2 Капак на платката за свързване

Използвайте го, когато използвате адаптер за променлив ток AC-PW20 (продава се отделно). Вкарайте свързващата пластина в гнездото за батерията и прекарайте кабела през капака за свързващата пластина, както е показано по-долу.



Уверете се, че кабелът не е прищипан, когато затваряте капака.

3 Гнездо за монтиране на статив

Използвайте статив с винт с дължина, по-малка от 5,5 мм. В противен случай няма да можете да закрепите фотоапарата стабилно и той може да се повреди.

4 Индикатор за достъп

5 Капак за батерия/карта с памет

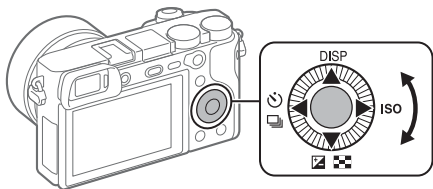
6 Слот за карта с памет

7 Лостче за заключване на батерията

8 Слот за поставяне на батерия

Основни операции

Използване на колелото за управление

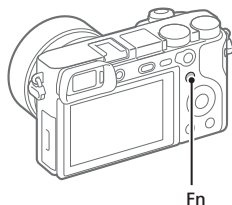


- Можете да избирате елементи за настройка, като завъртите или натиснете горната/долната/лявата/дясната страна на колелото за управление. Изборът ви става окончателен, когато натиснете центъра на колелото за управление.
- Настройките по подразбиране за горната/долната/лявата/дясната страна и центъра на колелото за управление са посочени по-долу.
Горна страна: DISP (Настройване на дисплея)
Долна страна: Exposure Comp./Индекс на изображения (☒ / ☒)
Лява страна: Работен режим (☺ / ☒)
Дясна страна: ISO
Център: Eye AF
Можете също да присъединявате желаните функции към долната/лявата/дясната страна или центъра на колелото за управление.
- По време на възпроизвеждане можете да покажете следващото/предходното изображение, като натиснете дясната/лявата страна на колелото за управление или като го завъртите.

Използване на бутона Fn (Функция)

Можете да регистрирате често използвани функции към бутона Fn (Функция) и да ги извиквате, когато снимате. Към бутона Fn (Функция) могат да се регистрират до 12 често използвани функции.

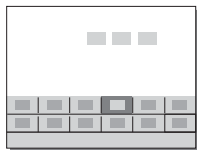
- 1 Натиснете неколкократно бутона DISP, за да покажете режим на екрана, различен от [For viewfinder], след което натиснете бутона Fn (Функция).**



- 2 Изберете желаната функция, като натиснете горната/долната/лявата/дясната страна на колелото за управление.**

- 3 Изберете желаната настройка чрез завъртане на колелото за управление, след това натиснете центъра му.**

- Някои функции могат да бъдат настроени фино чрез колелото за управление.



■ За да регулирате настройки от специално предназначеният екран за настройка

Изберете желаната функция в стъпка 2, след което натиснете центъра на колелото за управление. Ще се покаже специализираният екран за настройките на функцията. Следвайте ръководството за управление да регулирате настройките.

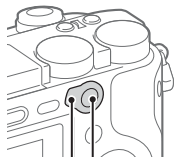


Ръководство за работа

Использование лопатки для переключения AF/MF/AEL

Можете да превключите функцията на бутона AF/MF/AEL на AF/MF или AEL, като промените позицията на лостчето за превключване на AF/MF/AEL.

Когато преместите лостчето за превключване на AF/MF/AEL на позиция AF/MF и натиснете бутона, режимът на фокусиране временно се превключва между автоматичен и ръчен (управление на AF/MF). Когато преместите лостчето за превключване на AF/MF/AEL на позиция AEL и натиснете бутона, експонацията се заключва (заключване на AE).



Бутон AF/MF/
бутон AEL

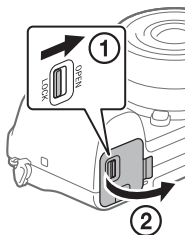
Лостче за превключване
на AF/MF/AEL

Ръководство за стартиране

Стъпка 1: Поставяне на батерията/картата с памет във фотоапарата

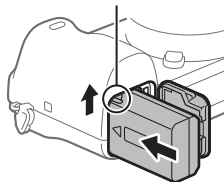
За подробности относно картите с памет, които могат да се използват с този фотоапарат, вижте страница 48.

- 1** Отворете капака на батерията/картата с памет.



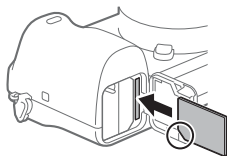
- 2** Поставете плътно батерията докрай, като натискате лостчето за заключване с върха на батерията, докато тя щракне на мястото си.

Лостче за заключване



3 Поставете картата с памет.

- Със скосения ъгъл, ориентиран, както е показано на илюстрацията, вкарайте картата с памет, докато щракне на мястото си. В противен случай може да се причини неизправност.



4 Затворете капака.

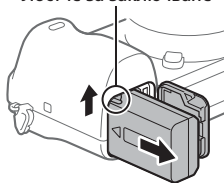
Съвет

- Когато за първи път използвате карта с памет с фотоапарата, е препоръчително да форматираме картата на фотоапарата, за по-стабилна производителност на картата с памет (стр. 45).

■ Изваждане на батерията

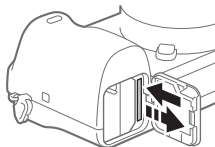
Уверете се, че индикаторът за достъп (стр. 19) не свети, и изключете фотоапарата. След което, плъзнете лостчето за заключване и извадете батерията. Внимавайте да не изпуснете батерията.

Лостче за заключване



■ Изваждане на картата с памет

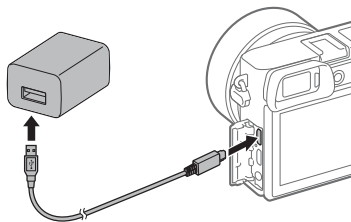
Уверете се, че индикаторът за достъп (стр. 19) не свети, след това натиснете веднъж навътре картата с памет, за да я извадите.



Стъпка 2: Зареждане на батерията, докато е поставена във фотоапарата

1 Изключете захранването.

2 Свържете фотоапарата с поставена батерия към адаптера за променлив ток (в комплекта) чрез Micro USB кабела (в комплекта) и свържете адаптера за променлив ток към електрически контакт.



Индикатор за зареждане на фотоапарата (оранжев)

Свети: зареждане

Не свети: зареждането е приключено

Мига: грешка при зареждането или зареждането временно е поставено в пауза, защото фотоапаратът не се намира в подходящия температурен диапазон

- Време за зареждане (пълно зареждане): приблизително 150 минути (когато зареждате напълно изтощена батерия при температура 25 °C)
- Когато използвате напълно нова батерия или такава, който не е използвана дълго време, индикаторът за зареждане може да мига бързо при първото зареждане на батерията. Ако това се случи, извадете батерията или разкачете USB кабела от фотоапарата и включете отново за повторно зареждане.
- Използвайте само оригинални батерии, micro USB кабели (в комплекта) и адаптери за променлив ток (в комплекта) на Sony.

Стъпка 3: Поставяне на обектив

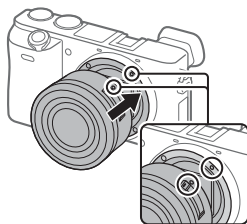
1 Отстранете капачката на тялото от фотоапарата и задната капачка на обектива от задната му част.

- Когато сменяте обектива, правете го бързо и в среда без прах, за да предотвратите проникването на прах или замърсявания във вътрешността на фотоапарата.

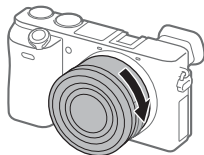


2 Монтирайте обектива, като подравните двата бели маркера (маркер на байонета) на обектива и на фотоапарата.

- Дръжте фотоапарата с обектива, сочещ надолу, за да предотвратите попадането на прах или замърсяване във фотоапарата.



3 Докато натискате леко обектива към фотоапарата, завъртете обектива бавно в посока на стрелката, докато щракне в заключена позиция.

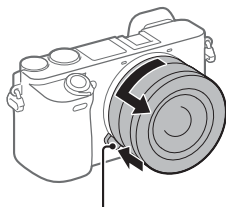


Забележка

- Дръжте обектива изправен и не прилагайте сила при прикрепването му.
- Когато поставяте обектив, не натискайте бутона за освобождаване на обектива.
- Адаптерът за байонет (продава се отделно) е предназначен за използване с обектив с А-байонет (продава се отделно). За подробности прегледайте ръководството за експлоатация, предоставено с адаптера за байонет.
- Когато носите фотоапарата с монтиран обектив, дръжте здраво както фотоапарата, така и обектива.
- Не дръжте частта от обектива, която е издадена за мащабиране или за настройката на фокусиране.

Отстраняване на обектива

Задръжте натиснат бутона за освобождаване на обектива и завъртете обектива в посока на стрелката, докато спре.



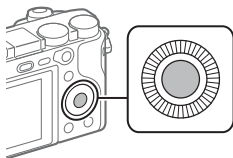
Бутон за освобождаване на обектива

Стъпка 4: Настройване на езика и часовника

- 1** Поставете превключвателя ON/OFF (Захранване) на „ON“, за да включите фотоапарата.



- 2** Изберете желаня език и след това натиснете центъра на колелото за управление.



- 3** Уверете се, че [Enter] е избрано на екрана и след това натиснете в центъра.
- 4** Изберете желаното си географско местоположение, след това натиснете центъра.
- 5** Изберете елемент за настройка чрез горната/долната страна на колелото за управление или чрез завъртането му, след което натиснете центъра.
- 6** Изберете желания елемент, като натиснете горната/долната/лявата/дясната страна на колелото за управление, след което натиснете центъра.
- 7** Повторете стъпки 5 и 6, за да настроите другите елементи, след това изберете [Enter] и натиснете центъра.

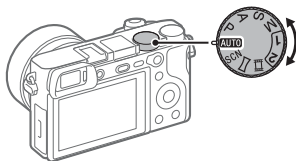
Съвет

- Ако искате да настроите датата и часа по-късно, можете да отмените процедурата за настройка на дата и час, като натиснете бутона MENU. В този случай екранът за настройка на дата и час ще се появи отново следващия път, когато включите фотоапарата.
- За да нулирате настройката на датата и часа, използвайте MENU (стр. 45).

Забележка

- Този фотоапарат няма функция за вмъкване на дата в изображенията. Можете да вмъквате дата в изображенията и да ги записвате и отпечатвате след това с помощта на PlayMemories Home (само за Windows).

Стъпка 5: Заснемане на изображения в автоматичен режим



- 1 Завъртете селектора за режим, за да зададете **AUTO**.
- 2 Погледнете през визъора и задръжте фотоапарата неподвижен.
- 3 Настройте размера на обекта, като завъртите пръстена за мащабиране на обектива, когато е поставен вариообектив.

4 Натиснете бутона на затвора наполовина, за да фокусирате.


- Когато изображението е на фокус, индикаторът (например ●) ще светне.
-

5 Натиснете бутона на затвора напълно.


■ За снимане на видеоклипове

Натиснете бутона MOVIE, за да започнете/спрете да записвате.

■ За възпроизвеждане на изображения

Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да възпроизведете изображения. Можете да изберете желаното изображение с помощта на колелото за управление.

■ За да изтриете показано изображение

Натиснете бутона  (Изтриване), докато се показва дадено изображение, за да го изтриете. Изберете [Изтрий] с помощта на колелото за управление на екрана за потвърждение, след което натиснете центъра му, за да изтриете изображението.

■ За снимане на изображения в различни режими на снимане

Поставете селектора за режим на желания режим в зависимост от обекта или функциите, които искате да използвате.

Използване на функциите за Wi-Fi/One-touch (NFC)/Bluetooth

Можете да изпълнявате следните действия, като използвате функциите на фотоапарата за Wi-Fi, NFC с едно докосване и Bluetooth.

- Съхраняване на изображения на компютър
- Прехвърляне на изображения от фотоапарата на смартфон
- Използване на смартфон като дистанционно управление за фотоапарата
- Преглеждане на снимки на телевизор
- Информация за местоположението на запис от смартфон на изображения

За подробности вижте „Помощно ръководство“ (стр. 2) или предоставения документ „Ръководство за Wi-Fi връзка/One-touch (NFC)“.

PlayMemories Mobile

Изисква се PlayMemories Mobile за свързване на фотоапарата и смартфона. Ако приложението PlayMemories Mobile вече е инсталирано на смартфона ви, уверете се, че е актуализирано до последната версия.

За подробности относно PlayMemories Mobile вижте страницата за поддръжка (<http://www.sony.net/pmm/>).

Записване на информация за местоположение към заснетите изображения

Като използвате PlayMemories Mobile, можете да получите информация за местоположението от свързания смартфон (чрез Bluetooth комуникация) и да я запишете на заснетите изображения.

Въведение в компютърния софтуер/PlayMemories Camera Apps

Ние предлагаме следния компютърен софтуер PlayMemories Camera Apps, за да подсилите забавлението си от снимки/видеоклипове.

За да използвате максимално възможностите на компютърния софтуер, отидете на един от следните URL адреси, като използвате интернет браузъра си, след което изтеглете софтуера, като следвате екранните инструкции. Ако една от тези програми вече е инсталирана на компютъра ви, актуализирайте я до най-новата версия преди употреба.

Windows:

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

Mac:

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

Можете да проверите препоръчителната оперативна среда за софтуера от следния URL адрес:

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

PlayMemories Home

PlayMemories Home ви позволява да импортирате снимки и видеоклипове на компютъра си и да ги преглеждате или използвате.

Трябва да инсталирате PlayMemories Home, за да импортирате видеоклипове във формат XAVC S или AVCHD на компютъра си. Можете да отидете на уебсайта за изтегляне директно от следния URL адрес:

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


- Когато свържете фотоапарата към компютъра си, може да бъдат добавени нови функции към PlayMemories Home. Свързването на фотоапарата към компютъра ви се препоръчва дори ако приложението PlayMemories Home вече е инсталирано на компютъра ви.

Image Data Converter


Можете да обработите и редактирате RAW изображения с помощта на функции за настройка, като крива на тон и острота.

Remote Camera Control


С Remote Camera Control можете да промените настройките на фотоапарата или да освободите затвора от компютър, свързан чрез USB кабел.

За да използвате Remote Camera Control, първо изберете MENU →  (Настройки) → [USB Свързване] → [PC Remote], след което свържете фотоапарата към компютър чрез USB кабел.

PlayMemories Camera Apps

Можете да добавите функции по ваш избор към фотоапарата си, като посетите уебсайта за изтегляне на приложения  (PlayMemories Camera Apps) с помощта на вашия компютър или функцията за Wi-Fi на фотоапарата.

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







- След инсталиране на дадено приложение можете да го извикате, като докоснете смартфон с Android с активирана функция NFC към маркировката  на фотоапарата с помощта на функцията [One-touch(NFC)].







Списък с елементи от MENU



За подробности относно използването на всеки елемент от MENU вижте Помощно ръководство.


1 (Camera Settings1)




Червен раздел

Качество/Размер на изображ.	
 Качество	Задава качеството на изображението за снимки. ([RAW]/[Fine] и др.)
 Размер на изображение	Избира размер на снимки. (L/M/S)
 Aspect Ratio	Избира съотношението за снимки.
Panorama: Size	Избира размер на панорамни изображения.
Panorama Direction	Задава посока на записа за панорамни изображения.
 Ред. шум д. експ.	Задава обработка за намаляване на шума за снимки със скорост на затвора 1 секунда или повече.
 High ISO NR	Задава обработка за потискане на шума при снимане с висока чувствителност.
 Color Space	Промяна на цветовото пространство (диапазон на възпроизведими цветове).
Lens Comp.	Избира типа на компенсация на обектива.
Shoot Mode/Drive	
Auto Mode	При снимане можете да изберете режим „Интелигентен авт. режим“ или „Супер автомат. режим“.
Избор на сцена	Избира предварително зададени настройки за постигане на съответствие с условията при различните сцени. ([Портрет]/[Sports Action] и др.)
S. Auto Img. Extract.	Когато режимът на снимане е зададен на [Супер автомат. режим] и фотоапаратът разпознае сцената за снимане в няколко изображения, това задава дали да се извлече изображението автоматично и да се запише.

Работен режим	Задава режима на снимане, например серийно снимане. ([Таймер самозасн]/[Cont. Bracket] и др.)
Настр. на компенсацията	Задава самозаснемане в режим на клин, последователността на снимане с клин на експонацията и клин на баланса на бялото.
 Recall	Извиква настройките, предварително регистрирани в Memory .
 Memory	Регистрира желаните режими и настройки на фотоапарата.
AF	
Focus Mode	Избира режима на фокусиране. ([Single-shot AF]/[Continuous AF] и др.)
Priority Set in AF-S	Задава времето на освобождаване на затвора, когато [Focus Mode] е с настройка [Single-shot AF], [DMF] или [Automatic AF] при неподвижен обект.
Priority Set in AF-C	Задава времето на освобождаване на затвора, когато [Focus Mode] е с настройка [Continuous AF] или [Automatic AF] при подвижен обект.
Focus Area	Избира зоната за фокусиране. ([Широк]/[Flexible Spot] и др.)
 AF Illuminator	Настройва лъча за автоматично фокусиране, който осигурява светлина, подпомагаща фокусирането при тъмни сцени.
Center Lock-on AF	Задава функцията за проследяване на обекта и продължително фокусиране, когато натиснете центъра на колелото за управление в екрана за снимане.
 AF System	Задава метода на автофокус, когато е прикрепен адаптер за байонет LA-EA1/LA-EA3 (продава се отделно).
 AF със затвор	Задава дали да се извършва автоматично фокусиране, преди бутонът на затвора да бъде натиснат наполовина. Това е полезно, когато искате да настроите фокуса и експонацията поотделно.
 Pre-AF	Задава дали да се извършва автоматичен фокус, преди бутонът на затвора да бъде натиснат наполовина.



 Eye-Start AF	Задава дали да се използва автоматичен фокус, когато погледнете през визьора, ако е поставен адаптер за байонет LA-EA2/LA-EA4 (продава се отделно).
AF Area Auto Clear	Задава дали зоната за фокусиране да се показва през цялото време, или да изчезва автоматично скоро след фокусиране.
Disp. cont. AF area	Задава дали да се показва зоната за фокусиране в режим [Continuous AF], или не.
AF Micro Adj.	Регулира фино позицията на автоматичен фокус, когато използвате адаптер за байонет LA-EA2 или LA-EA4 (продава се отделно).
Exposure	
Exposure Comp.	Компенсира яркостта на цялото изображение.
ISO	Задава ISO чувствителността. ([ISO AUTO] и др.)
ISO AUTO Min. SS	Задава най-бавната скорост на затвора, при която ISO чувствителността ще започне да се променя в режим [ISO AUTO].
Режим за измерване	Избира метод за измерване на яркостта. ([Мулти]/[Точково] и др.)
Spot Metering Point	Задава дали да се координира спотовото измерване със зоната за фокусиране, когато [Focus Area] е с настройка [Flexible Spot] или [Expand Flexible Spot].
Exposure step	Избира размера на стъпката на нарастване на скоростта на затвора, блендата и компенсацията на експонацията.
 AEL w/ shutter	Задава дали да се заключи експонацията, когато натиснете бутона на затвора наполовина. Това е полезно, когато искате да настроите фокуса и експонацията поотделно.
Exposure Std. Adjust	Регулира стандарта за правилната стойност на експонацията за всеки режим на измерване.
Светкавица	
Flash Mode	Задава настройките на светкавицата.
Flash Comp.	Регулира изходната мощност на светкавицата.




Exp.comp.set	Задава дали стойността на компенсацията на експонацията да се отразява при компенсацията на светкавицата.
Редуц. на черв. очи	Намалява ефекта „червени очи“ при използване на светкавицата.
Color/WB/Img. Processing	
Баланс на бялото	Коригира ефекта на тон на околната светлина, за да снимате безцветни обекти в бял тон. ([Автом.]/[Дневна светлина] и др.)
Priority Set in AWB	Избира на кой тон да дадете приоритет, когато снимате при светлинни условия, като например лампа с нажежаема жичка, с [Баланс на бялото] с настройка [Автом.].
DRO/Auto HDR	Анализира контраста на светлината и сянката между обекта и фона, като разделя изображението на малки зони, и създава изображение с оптимална яркост и градация.
Creative Style	Избира желаната обработка на изображенията. Можете също да настроите контраста, наситеността и остротата. ([Ярко]/[Портрет] и др.)
Фотоефект	Снима изображения с текстура, уникална за избрания ефект. ([Фотоапарат играчка]/[Богат-тон Моно.] и др.)
Picture Profile	Променя настройки, като цвят и тон, когато записвате изображения. * Тази функция е за квалифицирани създатели на видеоклипове.
 Ефект на меко осветление	Задава ефект на меко осветление и нивото му.
Focus Assist	
Фокус увеличител	Уголемява изображението преди снимане, за да можете да проверите фокуса.
Focus Magnif. Time	Задава периода от време, през който изображението ще се показва в уголемен вид.


 AF in Focus Mag.	Задава дали да се използва автофокус, когато се показва уголемено изображение. Докато се показва уголемено изображение, можете да фокусирате в рамките на по-малка зона в сравнение с гъвкавата точка.
 MF Assist	Показва уголемено изображение при ръчно фокусиране.
Peaking Level	Подсилва контурите на фокусираните зони чрез определен цвят при ръчно фокусиране.
Peaking Color	Задава цвета, използван за функцията за проследяване на фокуса.
Face Detection/Shoot Assist	
Smile/Face Detect.	Избира дали да се откриват лица и да се регулират автоматично различни настройки. Задава автоматично освобождаване на затвора при откриване на усмивка. ([Изкл.]/[On (Regist. Faces)]/[Вкл.]/[Улавяне на усмивка])
Face Registration	Записване или смяна на лицето, получаващо приоритет при фокусирането.
 Авто кадр. Обект	Анализира сцената при снимане на лица, обекти в близък план или обекти, проследени от функцията за AF заключване, и автоматично изрязва и запамятава на копие на изображението с по-впечатляваща композиция.

2 (Camera Settings2)

Лилав раздел

Видеоклип	
Movie/S&Q Motion	Задава режима на експонация при снимане на видеоклипове и видеоклипове със забавено/забързано движение.
 File Format	Избира формат на клипа. ([XAVC S 4K]/[AVCHD] и др.)
 Record Setting	Избира побитовата скорост и кадровата честота за всеки размер на видеоклип.

 S&Q Settings	Променя настройките за снимане на видеоклипове със забавено/забързано движение.
Двоен видеозапис	Задайте дали да се записва едновременно XAVC S клип и MP4 клип, или AVCHD клип и MP4 клип.
 AF drive speed	Превключва скоростта на фокусиране, когато използвате автофокус в режим на видеоклип.
 AF Track Sens	Задава чувствителността за проследяване на AF за режима на видеоклип.
 Auto Slow Shut.	Задава функцията, която автоматично регулира скоростта на затвора съобразно яркостта на околната среда в режим на клип.
Audio Recording	Задаване дали да се записва звук при снимане на клип.
Audio Rec Level	Регулира нивото на аудиозаписа по време на снимане на клип.
Ниво звук	Задава дали да се показва нивото на звука.
Ред. Шум от Вятър	Редуцира шума от вятъра по време на запис на клип.
 Marker Display	Задава дали на екрана да се показват маркери при запис на видеоклип.
 Marker Settings	Задава кои маркери да се показват на монитора при запис на видеоклип.
Затвор/SteadyShot	
 Silent Shooting	Снима изображения, без затворът да издава звук.
e-Front Curtain Shut.	Задава дали да се използва функцията на затвора за електронна предна завеса.
Освоб. без обектив	Задава дали да се освобождава затворът, когато не е поставен обективът.
Release w/o Card	Задава дали да се освободи затворът, когато не е поставена карта с памет.
SteadyShot	Задава дали да се активира SteadyShot за снимане.
SteadyShot Settings	Задава настройките за SteadyShot.

Зум	
Зум	Задава скалата на мащабиране за функциите за мащабиране, различни от оптичното мащабиране.
Zoom Setting	Задава дали да се използват функциите Clear Image Zoom и Digital Zoom при мащабиране.
Zoom Ring Rotate	Задава мащабирането към посоката на въртене на вариообектива. Тази функция е налична само при мощни вариообективи, които са съвместими с нея.
Дисплей/Авто. преглед	
DISP Button	Задава типа информация за показване на монитора или във визъора, когато бъде натиснат бутонът DISP.
FINDER/MONITOR	Задава метода за превключване на дисплея между електронния визьор и монитора.
 Finder Frame Rate	Задава кадровата честота за визъора, когато снимате снимки.
Зебра	Показване на ивици за регулиране на яркостта.
Решетка	Показва мрежата от линии за регулиране на композицията на изображението.
Рък. Настр. Експоз.	Задава показване на ръководството, когато настройките на експозицията се променят в екрана за снимане.
Live View Display	Задава дали настройки, като компенсация на експонацията, да се отразяват на екрана.
Auto Review	Задава автоматичен преглед за показване на изображението след заснемането.
Custom Operation	
Custom Key(Shoot.)	Присъединява функции към различни бутони, което ви позволява да извършвате операциите по-бързо, като натискате съответния бутон, когато снимате изображения.

Custom Key(PB)	Присъединява функция към бутоните, което ви позволява да извършвате операциите по-бързо, като натискате бутоните, когато възпроизвеждате изображения.
Function Menu Set.	Персонализира функциите, показвани при натискане на бутона Fn (Функция).
Dial/Wheel Setup	Задава функцията на селектора за управление и колелото за управление, когато режимът на експонация е зададен на M. Можете да регулирате скоростта на затвора или блендата с помощта на тази настройка.
Dial/Wheel Ev Comp	Регулира компенсацията на експонацията с помощта на селектора или колелото за управление.
MOVIE Button	Активира или деактивира бутона MOVIE.
Dial/Wheel Lock	Задава дали да се деактивират временно контролният селектор и контролният диск чрез бутона Fn при снимане. Можете да деактивирате/активирате контролният селектор и контролният диск, като натиснете и задържите бутона Fn.
Audio signals	Избира дали да се подава звуков сигнал по време на операции на автоматичен фокус или таймер за самозаснемане.

(Wireless)

Зелен раздел

Изпр. на Смартфон	Прехвърля изображения за показване на смартфон.
Изпращане на Компютър	Архивира изображения, като ги прехвърля на компютър, свързан към мрежа.
Преглед на TV	Позволява ви да преглеждате изображения на телевизор с активирана мрежа.

One-touch(NFC)	Назначава приложение към One-touch (NFC). Може да извикате приложението, когато снимате, чрез допиране на смартфон с активирана функция NFC до фотоапарата.
Режим Самолет	Деактивира безжични комуникации от устройството, като например функцията за Wi-Fi, NFC и Bluetooth.
Wi-Fi Settings	Позволява ви да регистрирате точката си на достъп и да проверите или промените информацията за Wi-Fi свързване.
Bluetooth Settings	Управлява настройките за свързване на фотоапарата със смартфон чрез Bluetooth връзка.
<input type="checkbox"/> Loc. Info. Link Set.	Получава информация за местоположението от сдвоен смартфон и го записва на заснетите снимки.
Редакт. Име Устр.	Променя името на устройството в Wi-Fi Direct и т.н.
Reset Network Set.	Нулира всички настройки на мрежата.

(Application)


Светлозелен раздел

Application List	Показва списъка с приложения. Може да изберете приложението, което искате да използвате.
Introduction	Показва инструкции за използване на приложението.

(Playback)

Син раздел


Изтрий	Изтрива изображение.
Режим за преглед	Възпроизвежда изображения от конкретна дата или папка със снимки и видеоклипове.
Индекс на изображения	Показва няколко изображения едновременно.


Display Rotation	Задава ориентацията на възпроизвеждането за изображения, заснети вертикално.
Слайдшоу	Възпроизвежда слайдшоу.
Завъртане	Завърта изображението.
 Enlarge Image	Увеличава възпроизвежданите изображения.
Защита	Защитава записани изображения от случайно изтриване.
Specify Printing	Указва предварително на картата с памет кои снимки искате да отпечатате по-късно.
Запис като снимка	Улавя избрана сцена във видеоклип, за да я запази като снимка.

(Настройки)

Жълт раздел

Яркост монитор	Настройва яркостта на екрана.
Viewfinder Bright.	Задава яркостта на електронния визьор.
Finder Color Temp.	Задава цветна температура на визьора.
Gamma Disp. Assist	Преобразува S-Log изображение в изображение с контраст, еквивалентен на настройка на нормална гама, когато се показва, за да ви окаже съдействие при проследяване.
Volume Settings	Настройва ниво на звука за възпроизвеждане на клип.
Upload Settings	Задава функцията на фотоапарата за качване при използване на налична в търговската мрежа Eye-Fi карта.
Tile Menu	Задава дали да се показва мозаечно меню при всяко натискане на бутона MENU.
Mode Dial Guide	Включва или изключва ръководството за диска за режим (обяснението за всеки режим на снимане).
Delete confirm.	Задава дали функциите [Изтрий] или [Отмени] да са предварително избрани в екрана за потвърждаване на изтриването.

Display Quality	Задаване на качеството на показване.
Pwr Save Start Time	Задава времевите интервали за автоматично превключване към режима на енергоспестяване.
Auto Pwr OFF Temp.	Задава температурата на фотоапарата, при която той се изключва автоматично по време на снимане. Когато снимате в режим на ръка, задайте на [Стандартно].
NTSC/PAL Selector¹	Променя телевизионния формат на устройството, за да е възможно снимане в различен формат на видеоклип.
Cleaning Mode	Стартира режима на почистване на сензора за изображения.
Touch Operation	Задава дали да се активира сензорното управление на монитора.
Touch Pad (vertical)	Задава дали да се управлява фотоапаратът с помощта на тъчада, когато използвате визъора във вертикално положение.
Touch Pad Area Set.	Настройва зоната за използване на управление с тъчада по време на снимане с визъора.
Demo Mode	Включва или изключва демонстрационното възпроизвеждане на видеоклипове.
TC/UB Settings	Задава времевия код (TC) и потребителските данни (UB). * Тази функция е за квалифицирани създатели на видеоклипове.
Дистанционно упр.	Задава дали да се използва инфрачервеното дистанционно управление.
HDMI Settings	Задава настройките за HDMI.
 4K Output Sel.	Задава дали да се записват и извеждат 4K видеоклипове по HDMI, когато фотоапаратът е свързан към външен рекордер/плейър, който поддържа 4K.
USB Свързване	Задава USB метод за свързване.

USB LUN Настр.	Увеличава съвместимостта чрез ограничаване на функциите на USB връзката. Задайте на [Мулти] в нормални условия и на [Един] само когато връзката между фотоапарата и компютъра или AV компонент не може да бъде установена.
USB Захранване	Задава дали да се подава захранване по USB връзка, когато фотоапаратът е свързан към компютър или USB устройство чрез micro USB кабел. Ако използвате предоставения адаптер за променлив ток, захранването се подава независимо от това дали тази настройка е включена или изключена.
PC Remote Settings	Управлява настройки за снимане на PC дистанционно управление.
 Език	Избира езика.
Date/Time Setup	Задава датата и часа, както и лятното часово време.
Настр. на час. зона	Задаване на местоположението на използване.
Copyright Info	Задава информация за авторски права за снимки.
Форматиране	Форматира картата памет.
Номер на файл	Задава метода, използван за присвояване на номера на файловете.
Set File Name	Променя първите 3 знака от имената на файл за снимки.
Select REC Folder	Променя избраната папка за съхраняване на снимки и видеоклипове (MP4).
New Folder	Създаване на нова папка за записване на снимки и клипове (MP4).
Folder Name	Задаване на формат на папката за снимки.
Възст. БД на изобр.	Възстановяване на файла с базата с данни за изображенията и разрешаване на записа и възпроизвеждането.
Display Media Info.	Показва оставащото време за запис на клипове и броя снимки, които могат да бъдат записани в картата с памет.

Версия	Показва версията на софтуера на фотоапарата.
Лого сертификат²	Показва информация за сертификатите на фотоапарата (само за някои лого сертификатите са показани).
Setting Reset	Възстановява настройките по подразбиране. Изберете [Инициализиране], за да възстановите всички настройки до настройки по подразбиране.

*1 Ако промените този елемент, ще трябва да форматирате картата с памет за съвместимост със система PAL или NTSC. Освен това обърнете внимание, че може да не е възможно да се възпроизведат видеоклипове, записани със система NTSC, на телевизор със система PAL.

*2 Само за международни модели.

Спецификации

Живот на батерията и брой записваеми изображения

		Живот на батерията	Брой изображения
Снимане (снимки)	Режим на екран	—	Прибл. 350
	Режим на визьор	—	Прибл. 310
Действително снимане (видеоклипове)	Режим на екран	Прибл. 70 мин	—
	Режим на визьор	Прибл. 65 мин	—
Серийно снимане (видеоклипове)	Режим на екран	Прибл. 105 мин	—
	Режим на визьор	Прибл. 105 мин	—

- Горните прогнозни стойности за живот на батерията и брой записваеми изображения се прилага, когато батерията е била напълно заредена. Животът на батерията и броят изображения може да намалят в зависимост от условията на употреба.
- Животът на батерията и броят записваеми изображения са прогнозни стойности, базирани на снимане при посочените по-долу условия.
 - Използване на батерията при околна температура 25 °C.
 - Използване на обектив E PZ 16 – 50mm F3.5 – 5.6 OSS (продава се отделно)
 - Използване на Sony SDXC карта с памет с UHS клас на скорост 3 (U3) (продава се отделно)
 - [Viewfinder Bright.]: [Ръчно настройване] [±0]
 - [Яркост монитор]: [Ръчно настройване] [±0]
 - [Display Quality]: [Стандартно]
- Числата за „Снимане (снимки)“ са базирани на стандарта CIPA и се отнасят за снимане при следните условия: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP: [Display All Info.];
 - [Focus Mode]: [Automatic AF];
 - по една снимка е заснета на всеки 30 секунди;
 - светкавицата излъчва стробоскопични импулси на всеки две снимки;
 - захранването се включва и изключва веднъж на всеки десет пъти.

- Броят минути за снимане на видеоклип е базиран на стандарта СІРА и се отнася за снимане при следните условия:
 - качеството на изображение е зададено на XAVC S HD 60p 50M ^{Super-35mm}/50p 50M ^{Super-35mm};
 - действително снимане (клипове): живот на батерията на базата на често снимане, мащабиране, режим в готовност на снимане, включване/изключване и т.н.;
 - серийно снимане (видеоклипове): живот на батерията на базата на непрекъснато снимане, докато се достигне ограничението (29 минути), и след това снимане отново чрез повторно натискане на бутона MOVIE (видеоклип). Други функции, като мащабирането, не са изпълнени.

Кarti с памет, които могат да се използват

С този фотоапарат можете да използвате посочените по-долу типове карти с памет. Маркировката ✓ показва, че тези карти с памет могат да се използват за снимане на снимки или видеоклипове. Когато използвате носител Memory Stick Micro или microSD карти с памет в този фотоапарат се уверете, че използвате правилния адаптер.

Карта с памет	За снимки	За видеоклипове		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (само Mark2)	✓ (само Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	✓	✓*1
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (само Mark2)	✓ (само Mark2)	—
SD карта с памет	✓	✓*2	✓*2	—
SDHC карта с памет	✓	✓*2	✓*2	✓*3
SDXC карта с памет	✓	✓*2	✓*2	✓*3
microSD карта с памет	✓	✓*2	✓*2	—

Карта с памет	За снимки	За видеоклипове		
		MP4	AVCHD	XAVC S
microSDHC карта с памет	✓	✓*2	✓*2	✓*3
microSDXC карта с памет	✓	✓*2	✓*2	✓*3

*1 Не можете да записвате видеоклипове със скорост 100 Mbps или повече.

*2 SD клас на скорост 4 (CLASS 4) или по-бърза или UHS клас на скорост 1 (U1) или по-бърза

*3 SD клас на скорост 10 (CLASS 10) или UHS класна скорост 1 (U1) или по-бърза

Когато записвате при 100 Mbps или повече, се изисква UHS клас на скорост 3 (U3).

Забележка

- Когато се използва SDHC карта с памет за запис на видеоклипове във формат XAVC S за големи периоди от време, записаните видеоклипове ще бъдат разделени на файлове с размер от по 4 GB. Разделените файлове могат да бъдат използвани като един файл, като ги импортирате на компютър чрез PlayMemories Home.

Брой записваеми изображения

Когато поставите карта с памет във фотоапарата и зададете превключвателя на ON/OFF (Захранване) на „ON“, броят изображения, които могат да бъдат записвани (ако продължите да снимате, използвайки текущите настройки), се показва на екрана.

Забележка

- Когато „0“ (брой записваеми изображения) светне в оранжево, картата с памет е пълна. Сменете картата с памет с друга или изтрийте изображения от текущата карта с памет.
- Когато „NO CARD“ мига в оранжево, това означава, че няма поставена карта с памет. Поставете карта с памет.

■ Броят изображения, които могат да бъдат записани на карта с памет

Таблицата по-долу показва приблизителния брой изображения, които могат да бъдат записани на карта с памет, форматирана с този фотоапарат. Стойностите са определени при използване на стандартни карти с памет на Sony за тестване. Стойностите може да варират в зависимост от условията на снимане и типа карта с памет, която е използвана.

[📷 Размер на изображение]: [L: 24M]

[📷 Aspect Ratio]: [3:2]*

(Мерни единици: Изображения)

Качество	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Стандартно	1300	2700	5400	10500
Fine	820	1650	3300	6600
Extra fine	405	810	1600	3250
RAW & JPEG	215	435	880	1750
RAW	295	600	1200	2400

* Когато [📷 Aspect Ratio] е с настройка, различна от [3:2], можете да записвате повече изображения от броя, показан в таблицата по-горе (освен когато е избрано [RAW]).

Забележка

- Дори и броят на записваемите изображения да е по-голям от 9999 на панела на дисплея ще се покаже „9999“.
- Когато изображение, заснето с друг продукт, се възпроизведе с този фотоапарат, изображението може да не се покаже в реалния си размер.
- Показаните числа се отнасят за използване на карта с памет Sony.

Време на запис на видеоклипове

Таблицата по-долу показва приблизителното общо време за запис при използване на карта с памет, форматирана с този фотоапарат. Стойностите може да варират в зависимост от условията на снимане и типа карта с памет, която е използвана. Времената за запис, когато [File Format] е с настройка [XAVC S 4K], [XAVC S HD] и [AVCHD], са времената за запис при снимане с [Двоен видеозапис] с настройка [Изкл.].

(ч (час), мин (минута))

File Format	Record Setting	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/ 25p 100M ^{Super 35mm}	9 мин	15 мин	35 мин	1 ч 15 мин
	30p 60M/ 25p 60M ^{Super 35mm}	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч 5 мин
	24p 100M ^{Super 35mm} */-	9 мин	15 мин	35 мин	1 ч 15 мин
	24p 60M ^{Super 35mm} */-	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч 5 мин
XAVC S HD	120p 100M/ 100p 100M	9 мин	15 мин	35 мин	1 ч 15 мин
	120p 60M/ 100p 60M	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч 5 мин
	60p 50M ^{Super 35mm} / 50p 50M ^{Super 35mm}	15 мин	35 мин	1 ч 15 мин	2 ч 35 мин
	30p 50M ^{Super 35mm} / 25p 50M ^{Super 35mm}	15 мин	35 мин	1 ч 15 мин	2 ч 35 мин
	24p 50M ^{Super 35mm} */-	15 мин	35 мин	1 ч 15 мин	2 ч 35 мин
AVCHD	60i 24M (FX) ^{Super 35mm} / 50i 24M(FX) ^{Super 35mm}	40 мин	1 ч 25 мин	3 ч	6 ч
	60i 17M (FH) ^{Super 35mm} / 50i 17M(FH) ^{Super 35mm}	55 мин	2 ч	4 ч 5 мин	8 ч 15 мин
	60p 28M (PS) ^{Super 35mm} / 50p 28M(PS) ^{Super 35mm}	35 мин	1 ч 15 мин	2 ч 30 мин	5 ч 5 мин
	24p 24M (FX) ^{Super 35mm} / 25p 24M(FX) ^{Super 35mm}	40 мин	1 ч 25 мин	3 ч	6 ч
	24p 17M (FH) ^{Super 35mm} / 25p 17M(FH) ^{Super 35mm}	55 мин	2 ч	4 ч 5 мин	8 ч 15 мин

File Format	Record Setting	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
MP4	1920×1080 60p 28M ^{Super 35mm/} 50p 28M ^{Super 35mm}	35 мин	1 ч 15 мин	2 ч 35 мин	5 ч 20 мин
	1920×1080 30p 16M ^{Super 35mm/} 25p 16M ^{Super 35mm}	1 ч	2 ч	4 ч 10 мин	8 ч 25 мин
	1280×720 30p 6M ^{Super 35mm/} 25p 6M ^{Super 35mm}	2 ч 35 мин	5 ч 20 мин	10 ч 55 мин	22 ч

- * Само когато [NTSC/PAL Selector] е с настройка NTSC
- Непрекъснатото снимане е възможно за приблизително 29 минути (ограничение от спецификацията на продукта). Времето за непрекъснат запис може да се различава в следните ситуации:
 - когато файловият формат е зададен на MP4 (28M): прилб. 20 минути (ограничено от размера на файла 4 GB);
 - при заснемане на видеоклипове със забавено движение/ забързано движение: Записът ще спре автоматично, когато записаният файл достигне приблизително 29 минути (възпроизвежданият видеоклип достигне приблизително 29 минути).
(Записът ще спре автоматично, когато записаният файл достигне приблизително 15 минути, ако [S&Q Record Setting] е с настройка [60p/50p] и [S&Q Frame Rate] е с настройка [30fps/25fps].)
 - Времената за видеоклипове със забавено/забързано движение са времена за възпроизвеждане, а не времена за запис.

Забележка

- Времето за запис на филми варира, понеже фотоапаратът е оборудван с функция VBR (променлива побитова скорост), която автоматично регулира качеството на изображението в зависимост от сцената за снимане. Когато записвате бързодвижещ се обект, изображението е по-ясно, но записваемото време е по-кратко, понеже за запис се изисква повече памет. Записваемото време варира и в зависимост от условията на снимане, от обекта или от настройките на качество/размер на изображението.
- Показаните времена са времената за запис с помощта на карта с памет Sony.

■ Бележки относно непрекъснатото записване на видеоклип

- Изисква се много мощност, за да се изпълни запис на видеоклип с високо качество или непрекъснато снимане. Затова ако продължите да снимате, температурата във фотоапарата ще се покачи, особено тази на сензора за изображения. В такива случаи фотоапаратът ще се изключи автоматично, защото повърхността му загрява до висока температура, която може да окаже влияние върху качеството на изображенията или вътрешният механизъм на фотоапарата.
- Следните стойности указват продължителното време от момента на стартиране на запис на фотоапарата до момента на спирането му.

Околна температура	Непрекъснато време за запис на видеоклипове (HD)	Непрекъснато време за запис на видеоклипове (4K)
20 °C	Прибл. 29 мин	Прибл. 20 мин
30 °C	Прибл. 29 мин	Прибл. 20 мин
40 °C	Прибл. 29 мин	Прибл. 20 мин

[Auto Pwr OFF Temp.]: [Стандартно]

HD: XAVC S HD (60 p 50M/50p 50 M, без връзка по Wi-Fi)

4K: XAVC S 4K (24p 60M, без връзка по Wi-Fi)

- Продължителността на наличното време за запис на видеоклип се променя според температурата, формата/настройките за запис на видеоклипове, състоянието на средата за Wi-Fi мрежа или състоянието на фотоапарата, преди да започнете да записвате. Ако редовно реорганизирате или снимате изображения, след като захранването е включено, температурата във фотоапарата ще се покачи и наличното време за запис ще бъде по-кратко.
- Когато се появи икона [🔥], температурата на фотоапарата е твърде висока.
- Ако фотоапаратът спре записа заради температурата, оставете го за известно време с изключено захранване. Започнете записа, след като температурата във фотоапарата спадне изцяло.
- Ако спазвате следното, времето за запис ще бъде по-дълго:
 - дръжте фотоапарата далеч от директна слънчева светлина;
 - изключвайте фотоапарата, когато не се използва.

- Когато [File Format] е с настройка [AVCHD], размерът на файла на видеоклиповете е ограничен до около 2 GB. Ако размерът на файла на видеоклипа достигне около 2 GB по време на запис, автоматично ще бъде създаден нов файл на видеоклип.
- Когато [File Format] е с настройка [MP4], размерът на файла на видеоклиповете е ограничен до около 4 GB. Ако размерът на файл на видеоклипа достигне около 4 GB по време на запис, записът ще спре автоматично.

Спецификации

Камера

[Система]

Тип фотоапарат

Цифров фотоапарат със сменяем обектив

Обектив

Обектив Sony E-байонет

[Сензор за изображения]

Сензор за изображения

Формат APS-C (23,5 мм × 15,6 мм), сензор за изображения CMOS

Общ брой ефективни пиксели на фотоапарата

Прибл. 24 200 000 пиксела

Общ брой пиксели на сензора за изображения

Прибл. 25 000 000 пиксела

[SteadyShot]

Система

Система за стабилизиране на изображението с преместване на вграден във фотоапарата сензор

[Против прах]

Система

Защитно покритие от наелектризиране на оптичния филтър и механизма за преместване на сензора за изображения

[Система за автоматичен фокус]

Система

Система за откриване на фазата/система за разпознаване на контраста

Обхват на чувствителност

EV-1 to EV20 (при еквивалент на ISO 100, с обектив на F2.0)

[Контрол на експонацията]

Метод на измерване

1200-сегментно мерене чрез сензора за изображения

Обхват на измерване

EV-2 to EV20 (при еквивалент на ISO 100, с обектив на F2.0)

ISO чувствителност (Индекс на препоръчителна експонация)

Снимки: AUTO, ISO 100 – ISO 25 600 (разширено ISO: Максимум ISO 51 200)

Видеоклипове: AUTO, еквивалент на ISO 100 – ISO 25 600

Компенсация на експонацията

±5.0 EV (с превключване между 1/3 и 1/2 EV стъпка)

[Затвор]

Тип

Електронно управляван, с вертикален ход, във фокусната равнина

Обхват на скоростта

Снимки: 1/4000 секунда до 30 секунди, BULB

Видеоклипове: 1/4000 секунда до 1/4 секунда (стъпка 1/3 EV)

– Устройство, съвместимо с 1080 60i:

до 1/60 секунда в режим AUTO (до 1/30 секунда в режим на автоматична ниска скорост на затвора)

– Устройство, съвместимо с 1080 50i:

до 1/50 секунда в режим AUTO (до 1/25 секунда в режим на автоматична ниска скорост на затвора)

Скорост на синхронизация със светкавицата
1/160 секунда

[Носител за запис]

Носител Memory Stick PRO Duo,
SD карта

[Монитор]

LCD монитор,
широк, 7,5 cm (тип 3.0) TFT
устройство, сензорен панел

Общ брой точки
921 600 точки

[Електронен визьор]

Тип
Електронен визьор

Общ брой точки
2 359 296 точки

Покритие на кадъра
100%

Увеличение
Прибл. 1,07x
Прибл. 0,70 x (еквивалент на
формат 35 мм) с 50-милиметров
обектив на безкрайност, -1 м⁻¹
(диоптър)

Точка за око (съответствие с CIPA)
Прибл. 23 мм от окуляра, прибл.
21,4 мм от рамката на окуляра
при -1 м⁻¹

Регулиране на диоптъра
-4,0 м⁻¹ до +3,0 м⁻¹

[Входни/изходни портове]

Извод Multi/Micro USB*
Hi-Speed USB (USB 2.0)
* Поддържа съвместимо
с Micro USB устройство.

HDMI
HDMI микрожак, тип D

Извод  (Микрофон)
∅ 3,5 мм стерео-минижак

[Захранване]

Тип на батериите
Акумулаторна батерия NP-FW50

Консумирана мощност (при
снимане)
При използване на обектив
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS
прибл. 2,8 W (по време на снимане
с визьора)
прибл. 2,5 W (по време на снимане
с монитора)

[Други]

Exif Print
Съвместим

PRINT Image Matching III
Съвместим

DPOF
Съвместим

Размери (съответствие с CIPA)
(прибл.)
120,0 мм × 66,9 мм × 53,3 мм
(Ш/В/Д)

Тегло (отговаря на CIPA) (прибл.)
453 г
(включително батерията
и SD картата)
410 г (само фотоапарата)

Работна температура
0 °C до 40 °C

Температура на съхранение
-20 °C до +60 °C

[Формат на файл]

Снимка
Съвместимост с JPEG (DCF вер. 2.0,
Exif версия 2.31, MPF Baseline),
RAW (формат Sony ARW 2.3)

Видеоклипове (формат XAVC S)
Съвместимост с формат MPEG-4
AVC/H.264 XAVC S вер.1.0
видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: LPCM два канала
(48 kHz, 16 бита)

Видеоклип (формат AVCHD)
Съвместимост с формат AVCHD
версия 2.0

Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: Dolby Digital 2 канала
Dolby Digital Stereo Creator

- Произведено по лиценз на
Dolby Laboratories.

Видеоклип (формат MP4)
Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: MPEG-4 AAC-LC 2 канала

USB комуникация
Високоскоростно USB (USB 2.0)

[Светкавица]

Водещо число на светкавицата
6 (в метри при ISO 100)

Време за презареждане
Прибл. 4 секунди

Покритие на светкавицата
Покрива 16-милиметров обектив
(фокусното разстояние, показано
от обектива)

Компенсация на светкавицата
±3,0 EV (превключваемо между
1/3 и 1/2 EV стъпки)

[Безжична LAN мрежа]

Поддържан формат
IEEE 802.11 b/g/n

Честотна лента
2,4 GHz

Поддържани протоколи
за сигурност
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Метод на конфигурация
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/ръчно

Метод на достъп
Инфраструктурен режим

[NFC]

Тип етикет
Съвместимост
с NFC Forum Type 3 Tag

[Bluetooth комуникации]
Bluetooth стандарт вер. 4.1

Честотна лента
2,4 GHz
Model № WW213019

Адаптер за променлив ток AC-UUD12/UUE12

Изисквания за захранването
Променлив ток 100 V до 240 V,
50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Изходно напрежение
Постоянен ток 5 V, 1,5 A

Акумулаторна батерия NP-FW50



Номинално напрежение
Постоянен ток 7,2 V

Дизайнът и спецификациите
подлежат на промяна без
предупреждение.

За фокусното разстояние

Ъгълът (площта) на изображението
на този фотоапарат е по-тесен
отколкото при фотоапарат
с 35-милиметров формат на
сензора. Можете да постигнете
приблизителния еквивалент
на фокусното разстояние на
фотоапарат с 35 мм формат и да
снимате със същия ъгъл (площ)
на изображението, като увеличите
наполовина фокусното разстояние
на вашия обектив.
Например, ако използвате
50-милиметров обектив, можете
да постигнете приблизителния
еквивалент на 75-милиметров
обектив на фотоапарат
с формат 35 мм.

Търговски марки

- Memory Stick и  са търговски марки или регистрирани търговски марки на Sony Corporation.
- XAVC S и  са регистрирани търговски марки на Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive“ и логотипът на „AVCHD Progressive“ са търговски марки на Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Mac е регистрирана търговска марка на Apple Inc. в Съединените щати и други държави.
- iOS е регистрирана търговска марка или търговска марка на Cisco Systems, Inc.
- iPhone и iPad са регистрирани търговски марки на Apple Inc. в Съединените щати и в други държави.
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ са търговски марки на Blu-ray Disc Association.
- DLNA и DLNA CERTIFIED са търговски марки на Digital Living Network Alliance.
- Dolby и символът „двойно D“ са търговски марки на Dolby Laboratories.
- Eye-Fi е търговска марка на Eye-Fi, Inc.
- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, както и логотипът HDMI, са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в Съединените щати и в други държави.
- Microsoft и Windows са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или други държави.
- Логотипът на SDXC е търговска марка на SD-3C, LLC.
- Facebook и логотипът „f“ са търговски марки или регистрирани търговски марки на Facebook, Inc.
- Android и Google Play са търговски марки или регистрирани търговски марки на Google Inc.
- YouTube и логотипът YouTube са търговски марки или регистрирани търговски марки на Google Inc.
- Wi-Fi, логотипът Wi-Fi и Wi-Fi Protected Setup са регистрирани търговски марки или търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- Маркировката N е търговска марка или регистрирана търговска марка на NFC Forum, Inc. в САЩ и други държави.
- Словната марка и логотипите Bluetooth® са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на подобни марки от Sony Corporation е по лиценз.

- Наред с това, наименованията на системи и продукти, използвани в това ръководство, като цяло са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им разработчици или производители. Въпреки това обозначенията TM или [®] може да не са използвани във всички случаи в това ръководство.



■ Относно приложен софтуер с GNU GPL/LGPL

Софтуерът, който подлежи на следния GNU General Public License лиценз (наричан занапред „GPL“) или GNU Lesser General Public License лиценз (наричан занапред „LGPL“), е включен към продукта.

Това ви информира, че имате право да осъществявате достъп, да променят и разпространяват изходния код за тези софтуерни програми при условията на приложения GPL/LGPL лиценз. Изходният код е достъпен в интернет.

За да го изтеглите, посетете следния URL (адрес).

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
 Бихме предпочели да не се свързвате с нас относно съдържанието на кода на източника.

Лицензите (на английски) са записани във вътрешната памет на продукта ви. Установете връзка тип съхранение на данни с голям обем между продукта и компютър, за да прочетете лицензите в папка „PMHOME“ – „LICENSE“.

Допълнителна информация за този продукт и отговори на често задавани въпроси могат да бъдат намерени на нашия сайт за поддръжка на клиенти.

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



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



4690670110