

SONY®



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Азбучен
указател

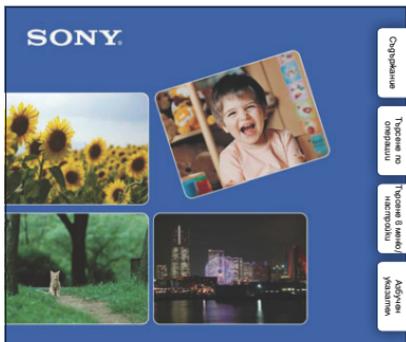
bloggie™

Упътване за мобилен HD фотоапарат за моментални снимки

MHS-FS3/FS3K

Как да използвате това упътване

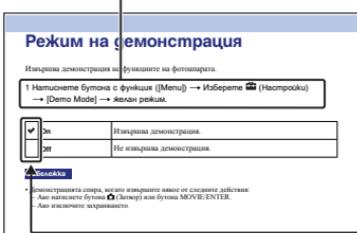
Щракнете върху бутон в дясната част, за да преминете към съответната страница. Това е удобно, когато търсите функция, която желаете да прегледате.



- ← Търсене на информация по функция
- ← Търсене на информация по операция
- ← Търсене на информация в списък с опции на менюто/настройките.
- ← Търсене на информация по ключова дума.

Маркировки и обозначения, използвани в този наръчник

В този наръчник поредицата от операции е показана със стрелки (→). Работете с фотоапарата в указания ред. Маркировките са показани както се извеждат в настройките по Настройката



по подразбиране е отбелязана с ✓.

Нулиране

Връща настройката в изходното по подразбиране. Държа да извършвате тази функция, ако обектът се движат.

1 Натиснете бутон с функция [Menu] → Изберете [Настройки] → [Initialise] → Натиснете бутон с функция [OK].

Предупреждение

Показва предупреждения след като президете функцията, за да предотвратите използването на фотоапарата по време на процес.

Когато фотоапаратът не работи правилно

Натиснете и задържае бутон ON/OFF (Закриване) за поне 7 секунди и изключете фотоапарата (стр. 16). След това отново включете фотоапарата.

Показва предупреждения и ограничения, свързани с правилната работа на фотоапарата.

Показва полезна информация.

Свързване

Търсене по операции

Търсене в меню/настройките

Азбучен указател

Забележки относно използването на фотоапарата

Погризувяване на данните на вградената памет

Уверете се, че сте направили копие на данните, за да ги защитите.

Забележки за записа/ възпроизвеждането и връзките

- Преди запис на еднократни събития направете пробен запис, за да се уверите, че фотоапаратът работи правилно.
- Този фотоапарат не е устойчив на прах и влага, а също не е и водоустойчив. Прочетете раздела “Предпазни мерки” (стр. 76) преди да започнете работа с фотоапарата.
- Избягвайте съприкосновение на фотоапарата с вода. Ако във вътрешността на устройството попадне вода, може да се получи неизправност. В някои случаи фотоапаратът не може да бъде поправен.
- Не насочвайте фотоапарата към слънцето или директно към друга ярка светлина.
- Не използвайте фотоапарата близо до места, които излъчват силни радиовълни или радиация. Ако го направите, възможно е фотоапаратът да не записва или възпроизвежда правилно.
- Използването на фотоапарата на прашни или пясъчливи места може да причини неизправност.
- Ако в устройството се кондензира влага, изключете фотоапарата и го оставете за около 1 час преди да го използвате (стр. 76).
- Не тръскайте и не удяряйте фотоапарата. Освен повреда и невъзможност за запис, подобни действия могат да направят носителя на запис неизползваем или да причинят повреда или загуба на данни за изображенията.
- Преди да свържете вашия фотоапарат към друго устройство посредством кабел се уверете, че поставяте свързващия щекер в правилната посока. Поставянето на свързващия щекер насила в неправилната посока може да причини повреда в терминала или във вашия фотоапарат.
- Възпроизвеждането на видеоклипове, различни от записаните, редактираните или композираните с този фотоапарат, не е гарантирано.

Температура на фотоапарата

При продължителна употреба фотоапаратът може да се затопли, но това не е неизправност.

Защитата от прегряване

В зависимост от температурата на фотоапарата и батерията, възможно е да не можете да записвате видеоклипове или е възможно захранването автоматично да се изключи, за да защити фотоапарата. Преди захранването да се изключи или ако не можете да записвате видеоклипове, на LCD екрана ще се изведе съобщение.

Забележки за батерията

- Батерията е вградена във фотоапарата. Заредете фотоапарата преди да го използвате за първи път.
- Батерията може да бъде зареждана дори когато не е напълно разрежена. Също така, дори батерията да не е заредена докрай, можете да използвате устройството и с частично заредена батерия.
- За подробности относно батерията вижте стр. 75.

Забележки за LCD екрана и обектива

- LCD екранът е произведен по високо прецизна технология, така че ефективният брой пиксели е над 99,99%. Възможно е обаче върху LCD екрана да се появят малки черни и/или ярки петънца (бели, червени, сини или зелени на цвят). Появата на тези петънца е напълно нормална в процеса на снимане и по никакъв начин не влияе върху качеството на записаното изображение.



Черни, бели, червени, сини или зелени петънца

- Излагането на LCD екрана или обектива на пряка слънчева светлина и за дълъг период от време може да причини неизправност. Внимавайте, когато поставяте фотоапарата в близост до прозорец или на открито.
- Не натискайте силно LCD екрана. Това може да причини неизправност и екранът може да загуби цветовете си.
- Възможно е, когато снимате в студени условия, на LCD екрана да се появят остатъчни образи. Това не е неизправност.

Когато гледате триизмерни изображения

Когато гледате триизмерни изображения, записани с този фотоапарат, на 3D-съвместими монитори, възможно е да изпитате дискомфорт, като например напрежение, умора или виене на свят. За да избегнете тази симптоматика, ви препоръчваме да правите редовни почивки. Вие трябва да прецените най-подходящите интервали, както и продължителността на почивките, следвайки вашите лични нужди. Ако усетите дискомфорт, преустановете гледането на 3D изображения, докато неразположението ви отмине; консултирайте се с лекар, ако сметнете това за необходимо. Също така, прегледайте инструкциите за експлоатация на устройството или софтуера, които се използват с този фотоапарат. Зрението на малките деца (особено на тези под 6-годишна възраст) все още е в процес на развитие. Консултирайте се с вашия лекар (педиатър или очен лекар) преди да позволите на деца да гледат 3D изображения.

Възрастните трябва да наблюдават малките деца, за да бъдат сигурни, че спазват гореописаните предпазни мерки.

Гледането на 3D изображенията зависи от личните зрителни възприятия.

Съвместимост на данните за изображението

- Този фотоапарат поддържа “MP4 формат” като файлов формат за запис на видеоклипове. Ето защо видеоклиповете, записани с този фотоапарат, не могат да се възпроизвеждат на устройства, които не поддържат “MP4 формат”.
- Този фотоапарат не поддържа “AVCHD формат” и поради това не поддържа възпроизвеждане и запис на видеоклипове в “AVCHD формат” като например цифрова HD видеокамера.
- Този фотоапарат следва стандарта DCF (Design rule for Camera File system), установен от JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony не гарантира възпроизвеждането на изображения, записани с вашия фотоапарат, но на друго оборудване, и възпроизвеждането на изображения, записани или редактирани с друго оборудване, но на вашия фотоапарат.

Предупреждение за авторското право

Възможно е телевизионни програми, филми, видео записи и други продукции да бъдат защитени с авторско право. Неразрешеният презапис на такива материали може да противоречи на закона за авторското право.

Не се предоставят компенсации за съдържанието на записа

Sony няма да компенсира съдържанието на записа, ако поради неизправност на фотоапарата, на носителя и др. записът или възпроизвеждането се окажат невъзможни.

Изображенията, използвани в упътването

- Изображенията, използвани като примерни в това упътване, са репродукции и не са истинските изображения, заснети с този фотоапарат.
- Дизайнът и техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Забележки за възпроизвеждане на видеоклипове на други устройства

Фотоапаратът е съвместим с MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. Ето защо не можете да възпроизвеждате изображения на фотоапарата с устройства, които не са съвместими с MPEG-4 AVC/H.264.

Животът с “Bloggie”

Запечатайте мигове от вашия живот

На партни

Записвайте снимки с максимална резолюция 5М (2592 x 1944) и видеоклипове с максимална резолюция 1920 x 1080 30р (стр. 48, 50). Можете също да записвате снимки и по време на запис на видеоклипове (стр. 32).



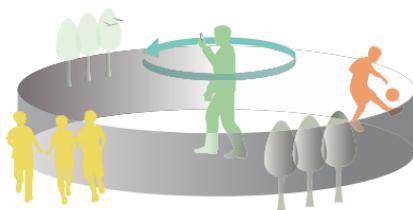
По време на разходка

Можете да вземете компактното “Bloggie” устройство навсякъде с вас. Просто го извадете и запишете всичко, което ви харесва.



На пътешествие

Прикрепете 360-градусовия видео обектив към вашето “Bloggie” и записвайте прекрасни 360-градусови панорамни изображения на заобикалящия ви свят. Наслаждавайте се на панорамните изображения като ги възпроизвеждате с помощта на Bloggie софтуера, който е предварително инсталиран във вградената памет (стр. 36). (само за MHS-FS3K)



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Добручен
указател

Споделете миговете от вашия живот

Прехвърляне и качване на запечатаните моменти

Можете лесно и бързо да прехвърляте изображения с помощта на Bloggie софтуера, който е предварително инсталиран във вградената памет (стр. 25, 47). Можете също предварително да изберете изображенията и интернет страницата, на която да ги качите (Споделете по-късно) (стр. 53).



Свързване към телевизор

Свържете вашето “Bloggie” към телевизор чрез HDMI кабела (продава се отделно) и се насладете на изображенията на голям екран (стр. 65). Можете да се наслаждавате на двуизмерни видеоклипове на телевизор, който поддържа триизмерно възпроизвеждане.



Свързване

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Азбучен
указател

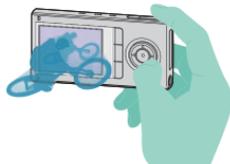
Триизмерни изображения



Запис в 3D

Можете да записвате снимки и видеоклипове в 3D с помощта на този фотоапарат.

Този фотоапарат ви позволява да записвате всякакви сцени в 3D, пресъздавайки усещането като наистина зрителите са присъствали по време на записа. Вижте стр. 29, 31 относно начина на запис.

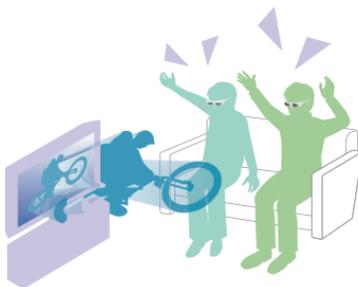


Преглед на триизмерни изображения

Можете да прегледате изображения, записани в 3D, на телевизор, който поддържа 3D, като свържете HDMI кабел (продава се отделно).

Изображенията ще ви пренесат на мястото на събитието.

Вижте стр. 39 за начина на преглед.



Свързване

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Азбучен
указател

Забележки за използване на фотоапарата

Как да използвате това упътване	2
Забележки относно използването на фотоапарата	3
Животът с "Vloggie"	5
Търсене по операции.....	11
Операционни бутони на фотоапарата	12
Търсене в меню/настройки	13
Идентификация на частите	16
Списък с икони, които се извеждат на екрана	17
Как да гържите фотоапарата	19

Подготовка за включване

Проверка на приложените аксесоари	21
Зареждане на фотоапарата	22
Инсталиране на софтуера	25
Сверяване на часовника и настройка на езика	28

Запис

3D запис (Снимки)	29
3D запис (Видеоклипове)	31
Зуум	33
Осветление.....	34
Таймер за самостоятелно включване	35
Запис на 360-градусови видео изображения (само за MHS-FS3K).....	36

Преглед

Преглед	39
Zoom при възпроизвеждане	41
Контрол на силата на звука	42

Компютър

Препоръчителна компютърна среда	43
Използване на софтуер Vloggie	45
Прехвърляне на изображения на компютъра	46
Качване на изображения към Media Service	47

Настройки

Опции в менюто	13
Опции за настройка	14

Телевизор

Преглед на изображения на телевизионен екран	65
--	----

Отстраняване на проблеми

Отстраняване на проблеми	68
Предупредителни индикатори и съобщения	72

Други

Брой снимки и време за запис на видеоклипове	74
Вградена батерия	75
Предпазни мерки.....	76
Технически характеристики	77

Азбучен указател

Азбучен указател	79
------------------------	----

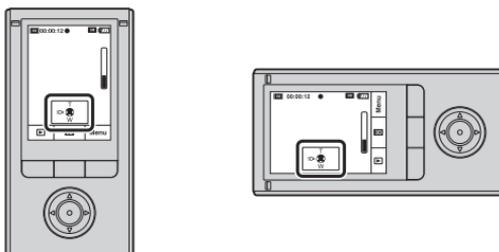
Търсене по операции

Запис на снимки	Запис (Снимки.....)	29
Запис на видеоклипове	Запис (Видеоклипове)	31
Промяна на размера на изображенията	Размер на снимки	48
	Размер на видеоклипове.....	50
Изтриване на изображения	Изтриване	51
	Форматиране.....	62
Извеждане на увеличени изображения	Зоом при възпроизвеждане.....	41
Промяна на настройките на часа	Настройка на датата и часа	63
	Лятно часово време	64
Нулиране на настройките	Нулиране.....	59
Преглед на телевизионен екран	Свързване с HDMI кабел (продава се отделно)	65
Отбелязване на изображения за качване	Споделете по-късно.....	53
Запис на 360 градуса (само за MHS-FS3K)	360-градусов видео обектив.....	36

Операционни бутони на фотоапарата

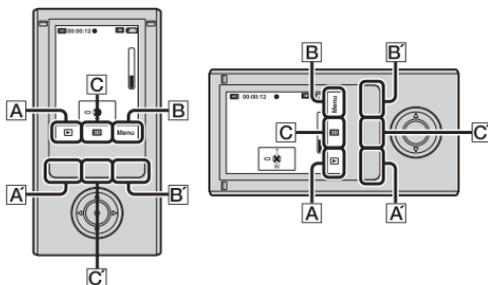
Бутони за избор

Можете да използвате бутоните за избор (▲/▼/◀/▶), за да включите функциите, като например зум, по време на запис или възпроизвеждане. Функциите, които са зададени за всеки от бутоните за избор, се извеждат на LCD екрана на фотоапарата. Дисплеят се променя в зависимост от начина, по който държите фотоапарата (вертикално или хоризонтално).



Бутони с функции

Функциите на бутоните се различават, когато записвате или възпроизвеждате изображения. Функцията, която е зададена за бутон, се извежда на LCD екрана на фотоапарата. Както е показано на илюстрациите по-долу, натиснете бутона с функция A', когато желаете да използвате функцията A ▶ или натиснете бутона B', когато желаете да използвате функцията B [Menu]. В това упътване фразата, "Натиснете бутон с функция ([Menu])" се използва, за да се обясни функцията [Menu].



Забележка

- Натиснете бутона C' 3D/2D, за да изберете 3D запис или 2D запис.

Търсене в меню/настройќи

Опции в менюто

В таблицата по-долу, опциите, които могат да бъдат променени, са маркирани с ✓; опциите, които не могат да бъдат променяни, са маркирани с -.

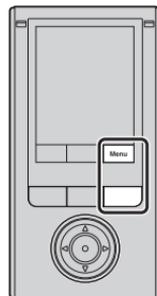
Опции	Режим на запис	Режим на възпроизвеждане
Размер на снимката	✓	-
Размер на видеоклипа	✓	-
Изтриване	-	✓
Защита	-	✓
Споделете по-късно	-	✓
3D регулиране	-	✓

1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).



Бутон ON/OFF (Захранване)

2 Натиснете бутона с функцията ([Меню]), за да изведете екрана с менюто.



- 3 Изберете желаната опция в менюто, като използвате ▲/▼, за да я зададете.



Бутон MOVIE/
ENTER

- 4 Изберете желаната опция за настройка, като използвате ◀/▶, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.

Натиснете бутона с функция (↻), за да излезете от екрана с менюто.

Опции за настройка

В таблицата по-долу, опциите, които могат да бъдат променени, са маркирани с ✓; опциите, които не могат да бъдат променяни, са маркирани с -.

Опции	Режим на запис	Режим на възпроизвеждане
Намаляване на премигването	✓	-
Звуков сигнал	✓	✓
Настройка на езика	✓	✓
Режим на демонстрация	✓	✓
Нулиране	✓	✓
LUN настройки	✓	✓
HDMI изход	✓	✓
Форматиране	✓	✓
Настройка на датата и часа	✓	✓
Лятно часово време	✓	✓

- 1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).
- 2 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.
- 3 Изберете  (Настройки), като използвате ▲/▼, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.
- 4 Изберете желаната опция за настройка, като използвате ▲/▼, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.
Избраната опция се маркира.
Натиснете бутона с функция (↻), за да излезете от екрана с менюто.
Неколкократно натиснете ◀, за да се върнете назад към екрана с менюто.



За да отмените промяната на настройките

Изберете [Cancel], след това натиснете бутона MOVIE/ENTER. Ако на екрана не се изведе [Cancel], директно се върнете към предходната настройка.

- Избраните настройки се запазват дори ако изключите захранването.

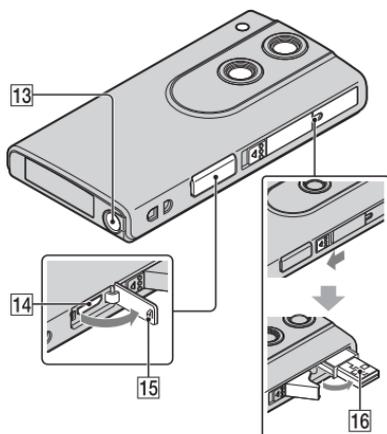
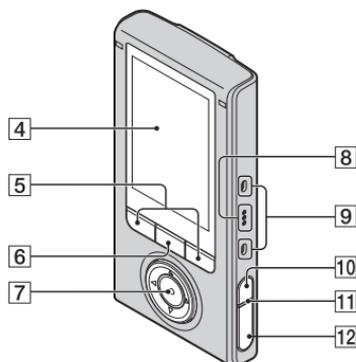
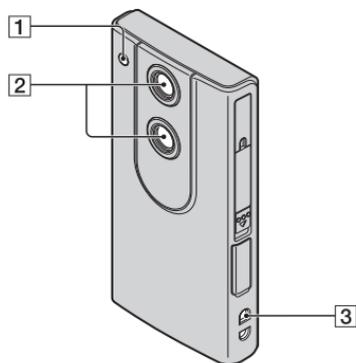
Свържани

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Дзбучен
указател

Идентификация на частите

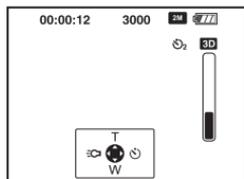


- 1 Осветление
- 2 Обектив
- 3 Кукичка за ремька за китката
- 4 LCD екран
- 5 Бутони с функции
- 6 Бутон 3D/2D
- 7 Бутон MOVIE/ENTER
Бутони за избор (▲▼◀▶)
- 8 Говорител
- 9 Микрофон
- 10 Бутон ON/OFF (Захранване)
 - Натиснете и задръжте бутоната ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите фотоапарата.
- 11 Лампичка на захранването
- 12 Бутон  (Затвор)
- 13 Гнездо за статив
 - Не придържайте фотоапарата, ако сте прикрепили статив.
- 14 Жак HDMI OUT (65)
- 15 Капаче на жака
- 16 Жак  (USB)

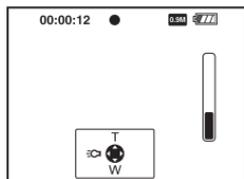
Списък с икони, които се извеждат на екрана

На екрана се извеждат бутони и индикатори, които показват състоянието на фотоапарата.

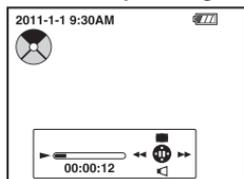
В режим на готовност за запис



Когато записвате видеоклипове



Когато възпроизвеждате

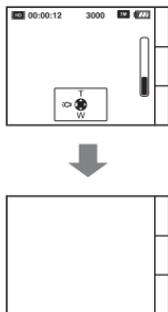


Икони

Дисплей	Индикация
	Оставащ заряд на батерията
	Предупреждение за нисък заряд на батерията
	Размер на снимки (съотношение/резолюция)
	Размер на видеоклип (резолюция на вертикален запис/кадри в секунда)
	Таймер за самостоятелно включване
3000	Брой снимки, които можете да записвате
	3D режим
	AE/AF в заключено положение
00:00:12	Време за запис
0:12	Време за запис (м:с)
2011-1-1 9:30 AM	Дата на записа/време на възпроизведеното изображение
	По време на запис на видеоклипове
	Споделете по-късно
	Защита
	Предупреждение за прегряване
00:00:12	Брояч
	Зуум скала
	Осветление
	Индекс екран
	Регулиране на силата на звука
	Част от 360-градусово видео изображение по време на възпроизвеждане

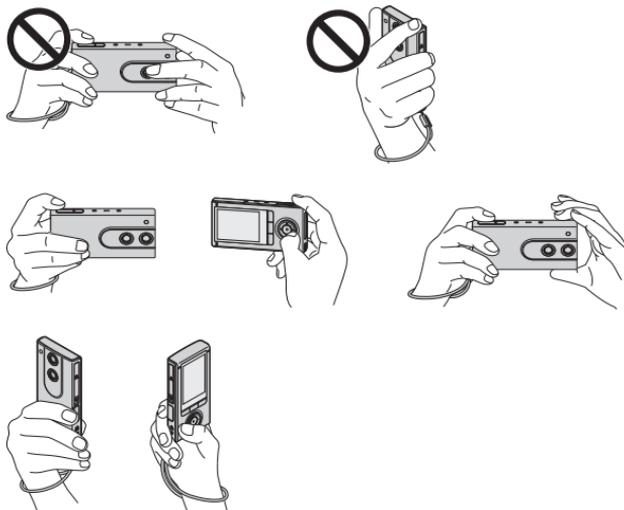
Забележки

- Индикаторите и техните позиции са приблизителни и се различават от това, което реално виждате.
- Дисплеят на екрана се уголемява хоризонтално и вертикално в зависимост от съотношението на фотоапарата.
- Екранният дисплей автоматично се изключва след около 5 секунди.

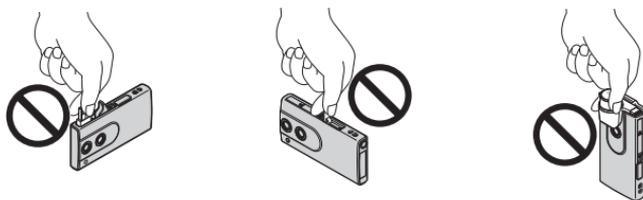


Как да гържите фотоапарата

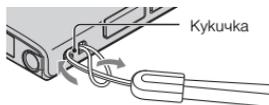
- Внимавайте да не блокирате обектива или микрофона с пръстите си, когато снимате.



- Не хващайте фотоапарата за капачето на USB жака или HDMI жака. Не държете фотоапарата за 360 градусовия видео обектив, когато той е прикрепен към фотоапарата.

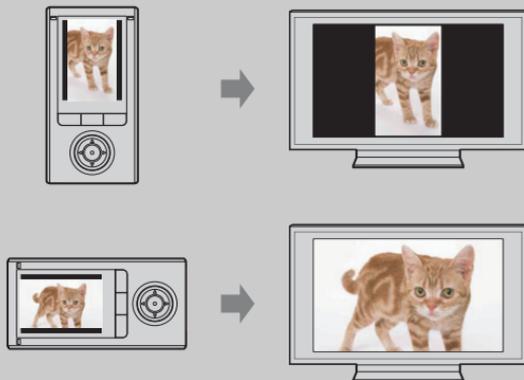


- Прикрепете ремъка за китката и пхнете ръка през примката, за да предотвратите повреда от случайно изтърване на фотоапарата.



 Когато снимате видеоклипове и фотоапаратът е обърнат във вертикална позиция

Записват се портретни изображения. Когато възпроизвеждате изображенията на телевизор или компютър, от лявата и дясната страна на екрана се появяват черни ленти. Тази опция е полезна, когато снимате обекти в портретен режим.



Когато записвате 3D, обърнете фотоапарата в хоризонтална позиция. За да записвате по-богат звук, препоръчваме ви да използвате фотоапарата в хоризонтална позиция.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Азбучен
указател

Проверка на приложените аксесоари

- Поддържащ кабел за USB връзка (1)



Използвайте този кабел, ако не можете да свържете фотоапарата към компютър (стр. 22).

- 360-градусов видео обектив VCL-BPP3 (1)/ Калъф за 360-градусов обектив (1)
(само за MHS-FS3K)



- Ремък за китката (1)
- Софтуер (стр. 25, 45)
Вградената памет на фотоапарата включва следното:
 - Bloggie софтуер (приложение)
 - Упътване за Bloggie (това ръководство)
- Ръководство с инструкции (1)

Зареждане на фотоапарата

Когато фотоапаратът е свързан към работещ компютър, батерията на устройството постоянно се зарежда.

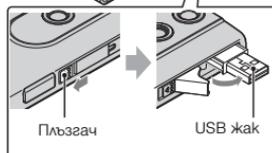
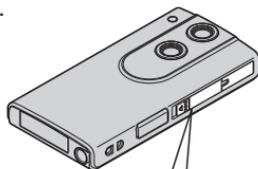
- 1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване), за да изключите фотоапарата.



Бутон ON/OFF
(Захранване)

- 2 Преместете плъзгача от страни на фотоапарата.

USB жакът изскача както е показано на илюстрацията.



Плъзгач

USB жак

- 3 Свържете фотоапарата към включен компютър.

Лампичката за зареждане светва в оранжево и зареждането започва. Когато лампичката за зареждане се изключи, зареждането е приключило.

- Лампичката за зареждане може да се изключи, ако температурата на околната среда е извън препоръчителния температурен обхват (10°C до 30°C).



Лампичка за зареждане

4 Когато зареждането приключи, прекъснете USB връзката между фотоапарата и компютъра (стр. 23).

Инсталирайте софтуера Bloggie (приложен във вградената памет) след като приключите гореописаната процедура.

Забележки

- Не можете да работите с фотоапарата, докато той е свързан с компютър. Уверете се, че сте изключили фотоапарата преди да започнете работа с него.
- Когато свързвате фотоапарата към компютър, не прилагайте сила. Това може да повреди фотоапарата или компютъра.
- Когато свързвате фотоапарата към преносим компютър, който не е свързан към източник на захранване от мрежата, батерията на лаптопа може да се изразходва твърде бързо. Не оставяйте фотоапарата, свързан към компютъра, за дълъг период от време.
- Зареждането на батерията или връзката с ръчно сглобени или модифицирани компютри не са гарантирани. В зависимост от вида на USB устройството, което се използва, е възможно зареждането да не протече както трябва.
- Ако не планирате да използвате фотоапарата за дълъг период от време, зареждайте го веднъж на 6 до 12 месеца, за да запазите функциите на батерията.

Прекъсване на USB връзка

Извършете процедурите от стъпка 1 до стъпка 3 по-горе:

- Изключете поддържащия кабел за USB връзка.
- Изключете фотоапарата.

1 Щракнете два пъти върху иконата за изключване в лентата със задачи.

2 Щракнете върху  (USB Mass Storage Device) → [Stop].

3 Потвърдете устройството в прозореца за потвърждение и след това щракнете върху [OK].



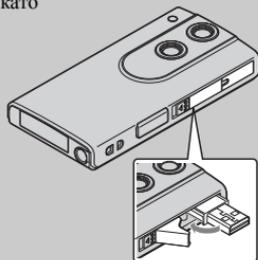
Забележка

- Изтеглете и пуснете иконата на устройството в иконата “Trash”, когато използвате Macintosh компютър, и фотоапаратът ще се изключи от компютъра.



За да приберете USB жака

Натиснете USB жака по посока на стрелката, докато щракне.



Колко дълго отнема зареждането на фотоапарата?

Време за зареждане

Време за пълно зареждане
Прибл. 200 мин.

- Това е времето, необходимо за пълно зареждане на напълно разредена батерия при температура на околната среда около 25°C. Възможно е зареждането да отнеме повече време в зависимост от обстоятелствата и от условията, при които използвате фотоапарата.

Колко дълго могат да се записват или възпроизвеждат изображения?

Стандартен живот на батерията

Време за зареждане*	
Време за продължителен запис**	Прибл. 60 мин.
Обичайно време за запис**	Прибл. 40 мин

Време за възпроизвеждане
Прибл. 120 мин.

*Времето за запис е времето, когато записвате видеоклипове в 3D.

** Времето за продължителен запис показва приблизителното време на запис при използване на напълно заредена батерия. Продължителният запис на видеоклипове е възможен за приблизително 29 минути. Също така, записът автоматично спира, и за да предотврати превишаването на размер на файла от 2 GB.

** Обичайното време за запис показва приблизителното възможно време за запис при използването на напълно заредена батерия, когато се работи с функциите повторно спиране/започване на запис, включване/изключване на захранването и функцията зум.

Проверка на оставащия заряд в батерията

В горната дясна част на LCD екрана се извежда индикатор за оставащия заряд на батерията.

Вусок  Нисък



- Възможно е при определени обстоятелства изведеният индикатор за оставащ заряд на батерията да не е правилен.
- Ако фотоапаратът работи със захранване от батерията и не извършвате функции в продължение на 5 минути, апаратът автоматично ще се изключи, за да предотврати изразходване на заряда (Функция за автоматично изключване).
- Когато включите фотоапарата за първи път (стр. 28), се извежда екранът за настройка на езика/часа.
- Извеждането на правилния индикатор за оставащ заряд на батерията отнема около 1 минута.

Инсталиране на софтуера

Използвайки софтуера Bloggie (приложен във вградената памет), вие можете да:

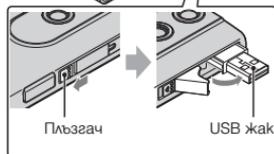
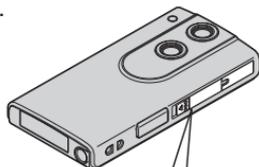
- Прехвърляте изображения, записани с фотоапарата, към компютър и да ги възпроизвеждате.
- Качвате изображения в Интернет.

1 Натиснете бутон ON/OFF (Захранване), за да включите фотоапарата.



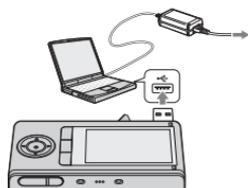
Бутон ON/OFF
(Захранване)

2 Преместете плъзгача от страни на фотоапарата.



3 Свържете фотоапарата към включен компютър.

Когато USB връзката приключи, на LCD екрана на фотоапарата се извежда екранът Mass Storage.



4 Започнете инсталацията.

Windows 7

- 1 Щракнете върху [Open folder to view files] в екрана AutoPlay.



- 2 Щракнете два пъти върху "Setup_Bloggie_Windows.exe" в папката.



Windows Vista/Windows XP

- 1 Щракнете върху [Setup Bloggie Software] в екрана AutoPlay.



- Ако екранът AutoPlay не се изведе, щракнете върху [Start] → [Computer] (в Windows XP, [My Computer]), след това щракнете два пъти върху [Bloggie Software] → "Setup_Bloggie_Windows.exe".

Macintosh

- 1 Щракнете два пъти върху иконата [BLOGGIE_SW].



- 2 Щракнете два пъти върху [Setup Bloggie Mac.dmg].



- ③ Щракнете два пъти върху иконата “Bloggie”.



- 5 Щракнете върху [Install] и следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталацията.



- 6 Прекъснете USB връзката между фотоапарата и компютъра след като инсталацията приключи (стр. 23).

- За подробности относно Bloggie софтуера вижте стр. 45.

Забележки

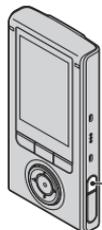
- Ако включите или рестартирате компютъра, докато фотоапаратът е свързан, може да се получи повреда. В този случай натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите принудително фотоапарата. Изключете фотоапарата от компютъра преди операциите по рестартиране или включване.
- Дори да изтриете файлове като “Setup_Bloggic_Windows.exe”/“Setup Bloggie Mac.dmg” в папката [Bloggie Software]/[BLOGGIE_SW], капацитетът на фотоапарата няма да се увеличи.

Сверяване на часовника и настройка на езика

1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

Фотоапаратът се включва

Когато включите фотоапарата за първи път, се извежда демонстрационен видеоклип.



Бутон ON/OFF
(Захранване)

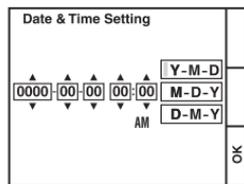
2 Изберете желаня език, като използвате ▲/▼/◀/▶, след това натиснете бутона с функция ([OK]).

3 Свърете часовника, като използвате ▲/▼/◀/▶.

① Изберете желаня формат за извеждане на дата, като използвате ▲/▼ след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.

② Изберете годината, месеца или гения, като използвате ◀/▶, и изберете цифровата стойност, като използвате ▲/▼, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.

③ Натиснете бутона с функция ([OK]).



За да загадете отново датата и часа

Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Date & Time Settings] (стр. 63).

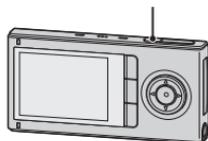
3D запис (Снимки)

Когато снимате, придържайте фотоапарата в хоризонтално положение.

1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

След като включите фотоапарата, уверете се, че сте задали 3D режим (индикацията е **3D**).

Бутон ON/OFF
(Захранване)



2 Композирайте снимката.

Внимавайте да не поставяте пръстите си пред обектива.

Когато снимате двуизмерни изображения, натиснете ▲ за да приближите, или натиснете ▼, за да отдалечите.

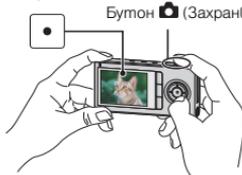


3 Натиснете бутона (Затвор) наполовина.

Индикаторът ● (AE за фиксиране) светва в горната част на дисплея.

AE индикатор
за фиксиране

Бутон  (Затвор)



4 Натиснете докрай бутона (Затвор).

Изображенията се записват в тр формат.

Забележка

- Снимките са фиксирани в размер  (1920 x 1080). Не можете да избирате размер.

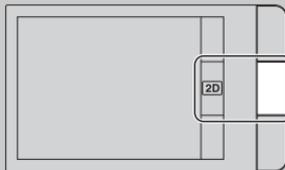


За да получите най-добри резултати при запис

- Обърнете фотоапарата в хоризонтално положение.
- Дръжте фотоапарата стабилно, така че да не се мъда.
- Поддържайте разстояние от припл. от 1.2 cm до 5.0 m между фотоапарата и обекта.

💡 За да записвате g-уизмерни снимки

- Докато фотоапаратът е включен, натиснете бутона 3D/2D, за да изберете 3D запис или 2D запис.
- Можете да снимате във вертикална или хоризонтална позиция.
- Индикаторът ● (AE/AF заключване) светва в горната част на дисплея, когато фокусирането на изображението е трудно при натискането на бутона  (затвор) наполовина.



💡 Ако снимате обект, който е труден за фокусиране.

- Най-късото разстояние за запис е приблизително 10 cm.
- Когато фотоапаратът не може автоматично да фокусира обекта, индикаторът AE/AF заключване започва да мига бавно и звуковият сигнал не се чува. Композирайте отново снимката.
- Фокусирането може да е трудно в следните ситуации:
 - Ако обектът е отдалечен от фотоапарата и при тъмни условия;
 - Ако контрастът между обекта и фона е слаб;
 - При обекти, гледани през стъкло;
 - За бързо-движещи се обекти;
 - При снимки на повърхност, отразяваща светлината, или такава с лъскаво покритие;
 - Ако обектът мига.
 - Ако обектът е осветен отзад.

💡 Когато записвате портретни изображения

- Когато записвате лица, около тях се появяват бели рамки и фокусът и експозицията за тях се регулират автоматично.
- Рамките стават зелени, когато фокусирате лицата, натискайки бутона  (Затвор) наполовина.
- В зависимост от условията за запис е възможно фотоапаратът да не разпознае лицата.



💡 Функции, които не можете да използвате, когато записвате в 3D

Не можете да използвате следните функции в 3D режим.

- Автоматично фокусиране
- Разпознаване на лице
- Зуум
- Функция против замъгляване
- Запис с прикрепен към фотоапарата 360-градусов видео обектив (само за MHS-FS3K)
- Запис на снимки, докато снимате видеоклип
- Избор на размер на изображението или видеоклипа

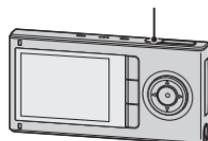
3D запис (Видеоклипове)

Когато снимате, дръжте фотоапарата хоризонтално.

1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

След като включите фотоапарата, уверете се, че е в 3D режим (указано с иконата **3D**).

Бутон ON/OFF
(Захранване)



2 Композирайте сцената.

Внимавайте да не поставяте пръстите си пред обектива.



3 Натиснете бутона MOVIE/ENTER.

За да спрете записа на видеоклип, отново натиснете бутона MOVIE/ENTER.

Бутон MOVIE/ENTER



Забележки

- Непрекъснатият запис е възможен за приблизително 29 минути.
- Максималният размер за файл с видеоклип е приблизително 2 GB. Записът спира преди да са изтекли 29 минути, ако размерът на файла достигне 2 GB.
- 3D записът е възможен само за изображения с размер 1920x1080.
- Не можете да избирате 3D или 2D запис, докато снимате видеоклип.
- 3D записът не е възможен, когато сте прикрепили 360-градусов видео обектив (приложен) (само за MHS-FS3K).

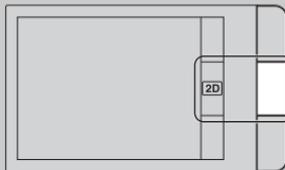


За да получите най-добри резултати при запис

- Обърнете фотоапарата в хоризонтално положение.
- Дръжте фотоапарата стабилно, така че да не се мърда.
- Не люлейте фотоапарата.
- Поддържайте разстояние от прикл. от 1.2 cm до 5.0 m между фотоапарата и обекта.

💡 За да записвате двуизмерни видеоклипове

- Натиснете бутона 3D/2D, за да изберете триизмерен или двуизмерен запис, докато фотоапаратът е включен.
- Можете да снимате като фотоапаратът е завъртян във вертикална или в хоризонтална позиция.



💡 За да записвате снимки по време на запис на видеоклипове (само за 2D)

- Натиснете бутона  (Затвор) докрай по време на запис на видеоклип.
- Записаната снимка се извежда в малък размер на LCD екрана на фотоапарата.



- Размерите на изображението са следните и зависят от размера на видеоклипа.

- 1920 x 1080 30p: (1920 x 1080)
- 1280 x 720 30p/60p: (1280 x 720)
- 480 x 270 30p: (480 x 270)

💡 HD запис с мози фотоапарат

При MPEG-4 AVC/H.264, фотоапаратът поддържа изображения с висока резолюция и ефективно сканиране на линиите от 1080 или 720. Броят на записаните пиксели на изображението е 1920 x 1080 или 1280 x 720, приблизително 30 или 60 кадъра в секунда, и изображението се записва в прогресивен режим.

- MPEG: Movie Picture Expert Group
- AVC: Advanced Video Codec

MPEG-4 AVC/H.264 е стандарт за видеокамери, който използва високоефективна кодираща технология за компресия на изображението, и позволява записа на HD (high definition) изображения. В сравнение със съществуващата кодираща технология за компресия на изображенията, MPEG-4 AVC/H.264 може да компресира изображенията още по-ефективно.

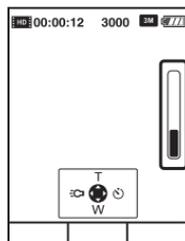
Зуум

Функцията зуум работи само за двуизмерен запис.

Можете да приближавате изображението, докато снимате. Функцията зуум на фотоапарата увеличава изображението до 4 пъти.

1 Докоснете и задръжте ▲ или ▼.

Докоснете и задръжте ▲, за да приближите,
и докоснете и задръжте ▼, за да отдалечите.



Забележки

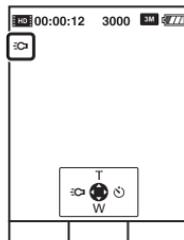
- С този фотоапарат можете да използвате само цифров зуум.
- Възможно е да не успеете да приближите или отдалечите плавно изображението, когато използвате функцията зуум.
- Качеството на изображението намалява, когато то е обработено по цифров път.

Осветление

Можете да снимате, докато осветлението на фотоапарата е включено.

1 Натиснете ◀ на екрана за запис.

Натиснете ◀ отново, за да изключите осветлението.

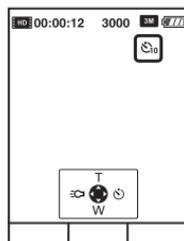


Забележки

- Можете да използвате осветлението само в режим на запис. Обърнете внимание, че не можете да го използвате, когато сте прикрепили 360-градусов видео обектив.
- Фотоапаратът излъчва много ярка светлина. Не го насочвайте директно към очите отблизо.
- Когато осветлението е включено, захранването на батерията се изразходва по-бързо.

Таймер за самостоятелно Включване

1 Докоснете ► в екрана за готовност за запис.



2 Изберете желания режим, като използвате ►.

✓	OFF (Изключено)	Таймерът за самостоятелно включване не се използва.
	2 (2-секунден таймер)	Задава активиране на таймера след 2 секунди. Когато натиснете бутона (Затвор) или бутона MOVIE/ENTER, лампичката на таймера за самостоятелно включване започва да мига и се чува звуков сигнал, докато затворът се задейства.
	10 (10-секунден таймер)	Задава активиране на таймера след 10 секунди. Когато натиснете бутона (Затвор) или бутона MOVIE/ENTER, лампичката на таймера за самостоятелно включване започва да мига и се чува звуков сигнал, докато затворът се задейства.

Свържване

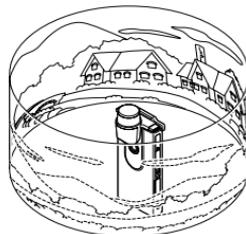
Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Дзбучен
указател

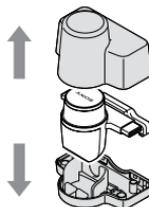
Запис на 360-градусови Видео изображения (само за MHS-FS3K)

Когато прикрепите приложения 360-градусов видео обектив, можете да записвате изображения на заобикалящата среда на 360 градуса.



1 Извадете 360-градусовия видео обектив от калъфа.

- Натиснете и задържете означението Δ на 360-градусовия обектив, за да го отворите.



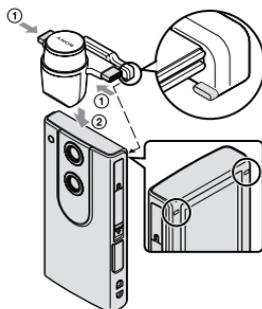
2 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).



Бутон ON/OFF
(Захранване)

3 Натиснете и задържете двете страни на 360-градусовия обектив (1), след това го прикрепете към фотоапарата по посока на стрелката (2).

- Прикрепете 360-градусовия видео обектив към фотоапарата в посоката, показана на илюстрацията.
- Фотоапаратът автоматично преминава в режим "360 Video" и на LCD екрана се извежда изображение във формата на пръстен.

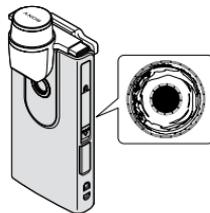


Съдържание

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Дзвучен
указател



Забележки

- Не прикрепяйте и не сваляйте 360-градусовия видео обектив по време на запис.
- Размерът на снимките се фиксира в положение 3М (16:9) и размерът на видеоклиповете се фиксира в положение 1920 x 1080 30p.
- Когато прикрепите 360-градусов видео обектив към фотоапарата, не можете да работите с функцията зум, както и не можете да извършвате настройки.
- Не хващайте фотоапарата само за 360-градусовия видео обектив.



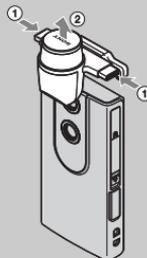
За да поставите фотоапарата във вертикално положение

Прикрепете долната част на калъфа за 360-градусовия видео обектив към долната част на фотоапарата.



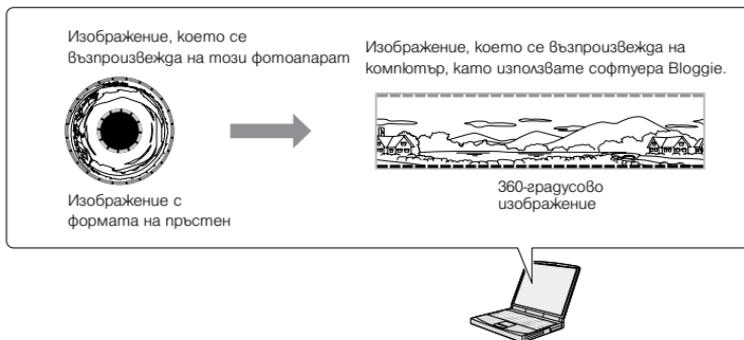
За да свалите 360-градусовия видео обектив

Натиснете и задържете двете страни на 360-градусовия видео обектив (1), след това го издърпайте в посока, която е обратна на поставянето му (2).



Преглед на 360-градусови видео изображения

Можете да възпроизведате 360-градусови видео изображения на компютър, като използвате софтуера Bloggie. За подробности относно инсталацията на софтуера Bloggie вижте стр. 25.



Забележки

- Можете да възпроизведате всяка $\frac{1}{4}$ част от 360-те градуса на панорамните изображения, сцена по сцена, на фотоапарат, който поддържа режим на 360-градусово възпроизвеждане (стр. 40).
- Когато възпроизведате преобразувани 360-градусови видео изображения, резолюцията на възпроизвежданите изображения е по-ниска от тази на нормалните изображения.

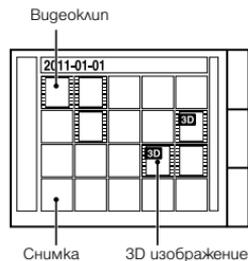
Преглед

- 1 Докоснете бутона с функция (▶), за да превключите режима на възпроизвеждане.

Извежда се индекс екранът.

- 2 Изберете изображение, като използвате ▲/▼/◀/▶, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.

Когато изберете видеоклип, се възпроизвежда само един видеоклип. Ако натиснете бутона MOVIE/ENTER, видеоклипът ще премине в режим на пауза. В горния ляв ъгъл на индекса на 3D изображението се появява индикацията **3D**. Обърнете фотоапарата в хоризонтално положение, когато прегледате триизмерни изображения.



За да изведете предходно/следващо изображение

Натиснете ◀/▶.

Натиснете ◀▶ за видеоклиповете, когато възпроизвеждането е в режим на пауза.



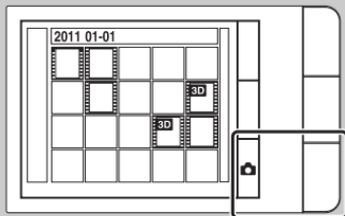
Бързо превъртане напред/назад на видеоклип

Натиснете ◀▶ по време на възпроизвеждане на видеоклип.

💡 За да преминете назад в режим на запис

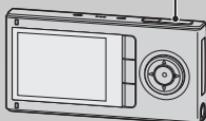
Извършете едно от следните:

- Натиснете бутона с функция (📷).



- Натиснете бутона (Затвор).

Бутон (Затвор)



💡 За да преминете към индекс екран

Натиснете ▲ по време на възпроизвеждане на снимки или видеоклипове.

💡 Преглед на 360-градусови видео изображения (само за MHS-FS3K)

Можете да възпроизвеждате всяка ¼ част от 360-те градуса на панорамните изображения, сцена по сцена, на фотоапарат, който поддържа режим на 360-градусово възпроизвеждане. В режим на възпроизвеждане, изберете изображение, което е записано с 360-градусов видео обектив.

Докато 360-градусовото изображение е в режим на пауза, натиснете ▼, за да зададете режим на 360-градусово възпроизвеждане, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да възпроизведете.

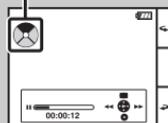
Натиснете бутона с функция (↶) или (↷), за да възпроизведете друга част от 360-градусовото видео изображение.



Пълно 360-градусово видео изображение



Част, която се възпроизвежда



360-градусово видео изображение

Зуом при възпроизвеждане

Увеличава записаната 2D снимка.
Тази функция работи само в 2D режим.

- 1 Натиснете бутона с функция (▶), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Изберете снимката, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.
- 3 Натиснете бутона MOVIE/ENTER.
- 4 Регулирайте увеличението и участъка, който желаете да увеличите.

Всяко натискане на бутона с функция (Q) увеличава изображението до 8 пъти от оригиналния му размер. Натиснете ▲/▼/◀/▶, за да промените участъка, който увеличавате.

За да отмените функцията зуом при възпроизвеждане, натиснете бутона MOVIE/ENTER.



*Показва изведената област на цялото изображение.

Забележки

- Не можете да извършвате функцията зуом при възпроизвеждане, когато сте свързали HDMI кабел (продава се отделно).

Контрол на силата на звука

Можете да регулирате силата на звука за възпроизвеждане на видеоклипове.

- 1 Натиснете бутона с функция (▶), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Изберете видеоклип, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER.
- 3 Натиснете ▼.
- 4 Натиснете ▶, за да увеличите, или натиснете ◀, за да намалите силата на звука.



Препоръчителна компютърна среда

Windows

Следната компютърна среда е препоръчителна, когато използвате софтуера Bloggie, или когато прехвърляте изображения чрез USB връзка.

Операционна система (прегварително инсталирана)	Microsoft Windows XP*: SP3/Windows Vista*: SP2/ Windows 7
Други	Процесор: Intel Core Duo 1.66 GHz or faster, Intel Core 2 Duo 1.20 GHz или по-бърз, Памет: 1 GB или повече Твърд диск: Дисково пространство, нужно за инсталацията: приблизително 200 MB Дисплей: 1,024 x 768 точки или по-голяма

*: Не се поддържат 64 битови издания на Windows XP и Starter (Edition).

*: Не се поддържат Starter (Edition).

Macintosh

Следната компютърна среда е препоръчителна, когато използвате софтуера Bloggie, или когато прехвърляте изображения чрез USB връзка.

Операционна система (прегварително инсталирана)	USB връзка: Mac OS X (v10.3 до v10.6) Bloggie софтуер: Mac OS X (v10.5 до v10.6)
Други	Процесор: Intel Core 2 Duo 1.60 GHz или по-бърз (PowerPC не се поддържа) Памет: 1 GB или повече Приложение: QuickTime 7 (Препоръчителна е последната версия)

Забележки

- Операциите не са сигурни при среда, основана на обновена операционна система, описана по-горе или в multi-boot среда.
- Ако свържете едновременно две или повече USB устройства към един и същи компютър, възможно е някои от устройствата, включително вашият фотоапарат, да не работи, в зависимост от вида на USB устройствата, които използвате.
- Употребата с високоскоростни USB (USB 2.0-съвместими) компютърни среди ви позволява по-бърз трансфер, защото този фотоапарат е съвместим с Hi-Speed USB (USB 2.0-съвместим).
- Възможно е връзката между фотоапарата и компютъра да не се възстанови по едно и също време след излизане от режим Suspend или Sleep.

Забележка за възпроизвеждане на видео файлове (MPEG-4 AVC/H.264)

За да възпроизведате и редактирате видео файлове (MPEG-4 AVC/H.264), записани с фотоапарата, на вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера, съвместим с MPEG-4 AVC/H.264 или софтуера Bloggie.

- Дори в компютърна среда, в която операциите са гарантирани, изображенията може да не се възпроизведат плавно поради прескачане на кадри и др. Обърнете внимание, че самото изображение няма да бъде засегнато.
- Ако използвате преносим компютър, уверете се, че променливотоковият адаптер е включен към мрежата от 220V. Понякога нормалните операции не са възможни поради функциите за пестене на захранването на компютъра.
- За да гледате видеоклипове, можете да използвате компютър, който поддържа 3D.

Забележка

- Операциите не са гарантирани дори за компютри, които изпълняват гореспоменатите компютърни изисквания. Например, възможно е други отворени или работещи приложения да ограничат производителността на продукта.

Използване на софтуер Vloggie

Включване

- 1 Щракнете два пъти върху иконата на софтуера Vloggie (приложен във въградената памет) на десктопа.



Опции на екрана



- 1 Поле за споделяне: Изтеглете и пуснете миниатюрните изображения
 - 2 Извежда изображения във фотоапарата
 - 3 Извежда прехвърлени в компютъра изображения
 - 4 Миниатюрни изображения: Щракнете два пъти, за да възпроизведете.
▶ (видеоклип), ▲ (прехвърлен)
 - Натиснете и задръжте бутона Ctrl (за Windows)/бутона за команди (за Macintosh), за да изберете няколко файла.
 - 5 Създава албум/Изтрива изображения/Споделя изображения
 - 6 Прехвърля изображения от фотоапарата.
 - 7 Превключва дисплея на екрана.
- В зависимост от версията на софтуера, реалните опции и вид на екрана може да се различават.

Съдържание

Търсене по операции

Търсене в меню/настройки

Дзбучен указател

Прехвърляне на изображения на компютъра

За да свържете фотоапарата към вашия компютър, вижте стр. 43.

Windows

Когато използвате софтуера Bloggie

Вижте стр. 45.

Когато не използвате софтуера Bloggie

Когато след извършването на USB връзката между фотоапарата и компютъра се появи AutoPlay Wizzard, щракнете върху [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] или [MP_ROOT] → копирайте желаните изображения на компютъра.

Macintosh

Когато използвате софтуера Bloggie

Вижте стр. 45.

Когато не използвате софтуера Bloggie

- 1 Първо свържете фотоапарата към вашия Macintosh компютър. Щракнете два пъти върху новоразпознатата [BLOGGIE] икона → [DCIM] или [MP_ROOT] → папката, където са запазени изображенията, които желаете да прехвърлите.
- 2 Копирайте изображенията, които желаете да прехвърлите на вашия компютър.

Качване на изображения към Media Service

- 1 Прегварително изберете изображения и интернет страница, на която да ги качите с помощта на Вашия фотоапарата (стр. 53).
- 2 Свържете фотоапарата към компютър, който вече има инсталиран Bloggie софтуер (приложен във възрадената памет).

Софтуерът Bloggie се стартира автоматично и се извежда екранът за потвърждение на качването.

Забележки

- Задайте [LUN Settings] в положение [Multi].
- Когато качвате изображения в Интернет, в зависимост от доставчика на услугата, кешът може да остане на компютъра, който сте използвали. Това важи и в случая, когато използвате фотоапарата за тази услуга.

Забележки за софтуера “Bloggie” (прегварително инсталиран във възрадената памет)

За да използвате софтуера Bloggie и да се наслаждавате на плюсовете от услугата за качване на изображения или други услуги (“services”), предлагани от тази и други интернет страници, имайте предвид следното.

- Някои интернет страници изискват регистрация и/или такса, за да използвате техните услуги. За да използвате такива услуги, трябва да се съгласите с условията и правилата на съответната страница.
- Услугите могат да бъдат прекратени или променени по усмотрение на операторите на съответните интернет страници. Sony не носи отговорност за проблеми, възникнали между потребителите и трети лица, или неудобства, причинени на потребителите, поради прекратяване или промени в тези услуги.
- За преглед на интернет страница, потребителят ще бъдете насочен към нея от сървъра на Sony. Възможно е понякога да не успеете да посетите желаната страница поради поддръжка на сървъра или по други причини.
- Ако предвиждаме работата на сървъра на Sony да прекъсне, то предварително ще бъдете информирани за това чрез интернет страницата на Sony и др.
- Интернет адресът, към който ще бъдете прехвърлен от сървъра на Sony, и друга информация могат да бъдат записани за подобряване на бъдещите продукти и услуги на Sony. Въпреки това, в тези случаи няма да бъдат записвани лични данни.

Размер на снимку 2D

Размерът на снимката определя размера на файла с изображение, който е записан, когато сте извършвали самия запис. Колкото по-голям е размерът на снимката, толкова по-детайлно ще бъде отпечатано изображението на хартия в голям формат. Колкото по-малък е размерът на снимката, толкова повече изображения могат да бъдат записани.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.

2 Изберете [Photo Size], като използвате ▲/▼, и изберете желаня размер, като използвате ◀/▶.

След това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да решите.

Размер на изображението	Препоръки за употреба	Брой изображения	Отпечатване
5M (2592x1944) 4:3	Подходящо за отпечатване.	По-малко 	Добро 
✓ 3M (2356x1324) 16:9	Подходящ за възпроизвеждане на компютър.		
0.4M (854x480) 16:9	Подходящ за бързо качване в Интернет.	Повече 	Грубо 

Забележки

- Когато отпечатвате изображения, записани със съотношение 16:9, възможно е двата края на изображението да се отрежат.
- Тринизмерният запис работи само за изображения с размер **3M** 16:9 (1920x1080).

 Когато изберете **5M** 4:3 (2592x1944)

При запис на изображения, съотношението се променя в положение 4:3.

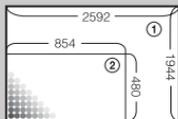


💡 Информация относно “качество на изображението” и “размер на изображението”

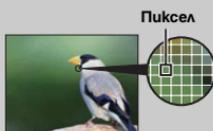
Цифровото изображение е съставено от съвкупност от малки точки, наречени пиксели.

Когато изображението е съставено от много на брой пиксели, снимката е голяма и заема повече памет, но е с по-високо качество. “Размерът на изображението” се определя от броя пиксели. Въпреки че не можете да видите разликата на екрана на вашия фотоапарат, високото качество и времето за обработка на данни се различават, когато изображението бъде отпечатано или изведено на екрана на компютър.

Описание на пикселите и размера на изображението



- ① Размер на изображението: 5М
2,592 пиксела x 1,944 пиксела = 5,038,848 пиксела
- ② Размер на изображението: 0.4М
854 пиксела x 480 пиксела = 409,920 пиксела.



Много пиксели

(Високо качество и голям размер на файла)



Малко пиксели

(Грубо качество, но малък размер на файла)

Размер на видеоклипове **2D**

Колкото по-голям е размерът на видеоклипа, толкова по-добро е качеството му. Видеоклиповете, заснети с този фотоапарат, ще се запишат в Основен профил MPEG-4 AVC/H.264, приблизително 30 или 60 кадъра в секунда, Progressive, AAC LC, “MP4 формат”.

- 1 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.
- 2 Изберете [Movie Size], като използвате ▲/▼, и изберете желанния размер, като използвате ◀/▶.
След това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да решите.

	Размер на видеоклипа	Насоки за употреба
	 FULL HD (1920x1080 30p) 1080 30p	Подходящи за извеждане на телевизор с висока разделителна способност.
	 HD SPORTS (1280x720 60p) 720 60p	Подходящ за запис на бързо-движещи се обекти.
✓	 HD (1280x720 30p) 720 30p	Подходящ за извеждане на компютър.
	 LITE (480x270 30p) 270 30p	Подходящ за бързо качване в Интернет.

Забележка

- Триизмерният запис работи само за изображения с размер  (1920x1080 30p).

Прогресивно възпроизвеждане

Фотоапаратът поддържа прогресивен режим*, който се използва в компютрите, и затова е подходящ за възпроизвеждане на изображенията на компютър.

* Прогресивният режим означава метод на запис на видеоклип, при който всички пиксели на изображението се четат наведнъж.

Изтриване **2D** **3D**

Позволява ви да изберете нежелани изображения за изтриване

- 1 Натиснете бутона с функция (▶), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.
- 3 Изберете  (Изтриване), като използвате ▲/▼. След това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да решите.

 (Това изображение)	Изтрива изображението, което сте избрали.
 (Множество изображения)	Изтрива повече от две изображения наведнъж. Можете да избирате тази опция само от индекс екрана. ① Изберете изображение, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER. Повторете тази стъпка за изображения, които желаете да изтриете. Ако отново изберете изображението с ✓, маркировката ✓ ще изчезне. ② Натиснете бутона с функция ([OK])

Защита **2D** **3D**

Позволява ви да защитавате записани изображения срещу случайно изтриване. Означението  се извежда, когато възпроизвеждате регистрирани изображения.

- 1 Натиснете бутона с функция () , за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.
- 3 Изберете  (Защита), като използвате /. След това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да решите.

 (Това изображение)	Защитава изображение, което сте избрали.
 (Множество изображения)	Защитава повече от две изображения наведнъж. Можете да избирате тази опция само от индекс екрана. ① Изберете изображение, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER. Повторете тази стъпка за изображения, които желаете да защитите. Ако отново изберете изображението с  , маркировката  ще изчезне. ② Натиснете бутона с функция ([OK])



За да отмените защитата

Натиснете бутона с функция ([Menu]) и изберете [Protect] по време на възпроизвеждане на изображение както при процедурата по защита. Индикаторът  изчезва и защитата се отменя.

Споделете по-късно **2D** **3D**

Можете да инсталирате софтуера Bloggie (предварително инсталиран във вградената памет), за да качвате изображения за споделяне. Можете също да избирате изображения и страницата, където да ги качвате.

За информация относно начина на качване на изображения вижте стр. 47.

- 1 Натиснете бутона с функция (▶), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.
- 3 Изберете  (Споделете по-късно), като използвате ▲/▼. След това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да решите.

 (Това изображение)	Споделя изображението, което сте избрали. Изберете страница за качване и натиснете бутона с функция ([OK]).
 (Множество изображения)	Споделя повече от две изображения наведнъж. Можете да избирате тази опция само от индекс екрана. ① Изберете изображение, след това натиснете бутона MOVIE/ENTER. Повторете тази стъпка за изображения, които желаете да качите. Ако отново изберете изображението с ✓, маркировката ✓ ще изчезне. ② Натиснете бутона с функция ([Next]) и изберете интернет страница от списъка. ③ Натиснете бутона с функция ([OK])

Забележки

- Не можете да създадете списък със страници за споделяне с този фотоапарат.
За тази цел използвайте софтуера Bloggie.
- Максималният брой списъци със страници за качване, които могат да се изведат от фотоапарата, е 14.



За да отмените споделянето

По време на възпроизвеждане на изображението, за което желаете да отмените споделянето, натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Споделете по-късно) → Освободете маркировката ✓ на страницата за споделяне → Натиснете бутона с функция ([OK]).

3D регулиране

Регулира паралакса на триизмерните изображения.

- 1 Натиснете бутона с функция (▶), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да изберете изображението, което желаете да регулирате.
- 3 Натиснете бутона с функция ([Menu]), за да изведете екрана с менюто.
- 4 Изберете (3D регулиране), като използвате ▲/▼, и изберете желанния размер, като използвате ◀/▶.
След това натиснете бутона MOVIE/ENTER, за да решите.
След регулацията се извеждат черни ленти.

Забележка

- 3D регулирането не работи, когато възпроизвеждате индекса.



Тази функция помага да предотвратите натрупването на умора в очите Ви

Намаляването на триизмерния ефект намалява умората на очите.

Намаляване на трептенето

Ограничава трептенето, което се появява от флуоресцентно осветление, като използвате електронния затвор.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Flicker Reduction] → желан режим

	On	Използва функцията за намаляване на трептенето.
✓	Off	Не използва функцията за намаляване на трептенето.

Звуков сигнал

Задава звуков сигнал за операциите с фотоапарата.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Beer] → желан режим

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Включва звуковия сигнал, когато натиснете бутона  (Затвор) или бутона MOVIE/ENTER.
	Off	Изключва звуковия сигнал.

Настройка на езика

Избира езика, който можете да използвате в менюто с опции, предупреждения и съобщения.

- 1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Language Setting] → желан режим.

Режим на демонстрация

Извършва демонстрация на функциите на фотоапарата.

- 1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Demo Mode] → желан режим.

✓	On	Извършва демонстрация.
	Off	Не извършва демонстрация.

Забележка

- Демонстрацията спира, когато извършите някое от следните действия:
 - Ако натиснете бутона  (Затвор) или бутона MOVIE/ENTER.
 - Ако изключите захранването.

Нулиране

Връща настройката в положение по подразбиране.

Дори да извършите тази функция, изображенията се запазват.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Initialize] → Натиснете бутона с функция [OK].

Забележка

- Извършете нулирането след като заредите фотоапарата, за да предотвратите изключването на фотоапарата по време на процеса.



Когато фотоапаратът не работи правилно

Натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди и изключете фотоапарата (стр. 16). След това отново включете фотоапарата.

LUN настройки

Задава начина на извеждане за носителя, изведен на екрана на компютъра или друг монитор, когато фотоапаратът е свързан с компютър или AV компонент посредством USB връзка.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [LUN Setting] → желан режим.

✓	Multi	Изберете тази настройка, когато свързвате фотоапарата към компютър.
	Single	Изберете тази настройка в случаите, когато изображенията не се извеждат, и ако фотоапаратът е свързан към устройство, различно от компютър.

HDMI изход

Избира вида на сигнала, който да се извежда към телевизора от жака HDMI OUT. Ако изображенията не се извеждат ясно на телевизионния екран, промяната на настройките може да подобри картината.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [HDMI Output] → желан режим

✓	60Hz	Извежда с 60 Hz.
	50Hz	Извежда с 50 Hz.

Форматиране

Форматира вградената памет.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Format] → [OK].

Забележка

- Обърнете внимание, че форматирането изтрива за постоянно всички данни, включително и защитените изображения.

Дата и час

Задава отново датата и часа.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Date & Time].

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене в меню/
настройки

Дзбучен
указател

Лятно часово време

Настройва фотоапарата към лятното часово време.

1 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете  (Настройки) → [Daylight Savings] → желан режим

След като зададете в положение On, времето се премества с 1 час напред.

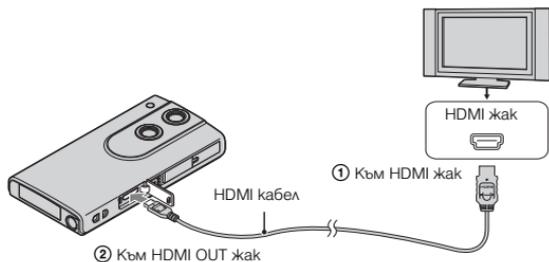
	On	Включва лятното часово време.
✓	Off	Изключва лятното часово време.

Преглед на изображения на телевизионен екран

Свържете фотоапарата към телевизор, който притежава HDMI терминал чрез HDMI кабел (продава се отделно).

Обърнете се и към инструкциите за експлоатация на телевизора.

- 1 Изключете фотоапарата и телевизора.
- 2 Отворете капачето на жака и свържете фотоапарата към телевизора чрез HDMI кабел (продава се отделно).



- 3 Включете фотоапарата.
- 4 Включете телевизора и задайте източника на входен сигнал.
Изображенията, заснети с фотоапарата, се извеждат на телевизионния екран.
- 5 Изберете изображенията, които желаете да възпроизведете.

3D телевизор

Позволява възпроизвеждането на триизмерни изображения в 3D.

За телевизори, които не поддържат 3D

Триизмерните изображения се възпроизвеждат в 2D.

Забележки

- Свържете мини-HDMI жака на HDMI кабела (продава се отделно) към жака HDMI OUT на фотоапарата.
- Не свързвайте изходния терминал на фотоапарата към този на друго устройство. Това може да причини неизправност.
- Възможно е някои устройства да не работят правилно. Възможно е картината и звукът да не се извеждат.
- Използвайте HDMI кабел с логото HDMI.

Използване на фотоапарата като уеб-камера

Можете да използвате фотоапарата като уеб-камера, като го свържете към компютър (USB поток). Можете да превключвате между 3D и 2D по време на употреба.

1 Свържете фотоапарата към компютър.

2 Натиснете бутона с функция ([Menu]) → Изберете [Web Camera].

Забележки

- Размерът на видеоклипа се фиксира в положение 640 x 480.
- Използвайте микрофона на компютъра в режим на използване на уеб-камера.

Системи за цветна телевизия

Ако искате да наблюдавате изображенията на телевизионен екран, имате нужда от телевизор с HDMI терминал и HDMI кабел (продава се отделно). Системата за цветна телевизия трябва да съвпада с тази на вашия цифров фотоапарат. Проверете списъците по-долу относно системите за цветна телевизия на страната или региона, в които използвате фотоапарата и задайте [HDMI Output] (стр. 61).

Система NTSC

Бахамски острови, Боливия, Канада, Централна Америка, Чили, Колумбия, Еквадор, Ямайка, Япония, Корея, Мексико, Перу, Суринам, Тайван, Филипини, САЩ, Венецуела и др.

Система PAL

Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Хърватска, Чехия, Дания, Финландия, Германия, Холандия, Хонконг, Унгария, Индонезия, Италия, Кувейт, Малайзия, Нова Зеландия, Норвегия, Полша, Португалия, Сингапур, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд, Турция, Великобритания, Виетнам и др.

Система PAL-M

Бразилия

Система PAL-N

Аржентина, Парагвай, Уругвай

Система SECAM

България, Франция, Гърция, Гвиана, Иран, Ирак, Монако, Русия, Украйна и др.

Отстраняване на проблеми

Ако се сблъскате с проблем, докато използвате фотоапарата, първо изпробвайте следните решения.

1 Проверете опциите на стр. 68 го 73.

2 Изключете захранването и след това отново го включете.

3 Натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите фотоапарата. След това отново включете фотоапарата (стр. 16).

4 Свържете се с вашия доставчик или упълномощен сервиз на Sony.

Моля, имайте предвид факта, че давайки вашия фотоапарат за поправка е възможно съдържанието на вградената памет на устройството, а също и музикалните файлове, да бъдат прегледани.

Допълнителна информация за този продукт и отговори на често задавани въпроси можете да намерите на интернет страницата за поддръжка на Sony.
<http://www.sony.net/>

Батерия и захранване

Не можете да включите фотоапарата.

- Батерията е изтощена. Заредете фотоапарата.

Захранването внезапно се изключва.

- В зависимост от температурата на фотоапарата и батерията, възможно е захранването автоматично да се изключи, за да се предотврати повреда на фотоапарата. В този случай, преди захранването да се изключи, на LCD екрана се извежда съобщение.
- Ако не работите с фотоапарата за определен период от време при включено захранване, фотоапаратът автоматично се изключва, за да не изтощава заряда на батерията. Включете отново фотоапарата.

Животът на батерията е кратък.

- Зареждайте батерията, докато лампичката за зареждане изчезне.
- Използвайте фотоапарата на крайно горещи или студени места, или зареждането е недостатъчно. Това не е неизправност.
- Ако не сте използвали фотоапарата за дълъг период от време, вие можете да подобрите ефикасността на батерията като неколнократно я заредите и разредите.
- Когато животът на батерията намалее на половина от обичайно време, дори когато сте зареждали батерията докрай, то е възможно да е необходима подмяната ѝ. Консултирайте се най-близкия доставчик на Sony.

Не можете да зарежгате фотоапарата.

- Изключете фотоапарата и извършете USB връзките.
- Изключете свързващия USB кабел и след това го свържете отново.
- Използвайте свързващ USB кабел (приложен).
- Зареждайте батерията при температура на околната среда от 10°C до 30°C.
- Включете компютъра и свържете фотоапарата.
- Изведете компютъра от състояние Sleep или Hibernation.
- Свържете фотоапарата директно към компютър, като използвате приложения USB свързващ поддържащ кабел.
- Свържете фотоапарата към компютър с операционна система, която се поддържа от фотоапарата.
- След като сте опитали описаните по-горе варианти и ако проблемът все още продължава, натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите фотоапарата. След това свържете отново към компютър, като използвате приложения свързващ USB кабел.

Индикаторът за оставащия в батериите заряд не е верен.

- Този феномен възниква, когато използвате фотоапарата на изключително горещо или студено място.
- Изведената информация за оставащия заряд се различава от истинската. Разредете напълно, а после заредете батерията, за да бъде дисплей зареден.
- Животът на батерията е изтекъл (стр. 75). Консултирайте се с най-близкия доставчик на Sony.

Запис на снимки/видеоклипове

Фотоапаратът не може да записва изображения.

- Проверете свободния капацитет на вградената памет. Ако е пълен, изтрийте ненужните изображения (стр. 51).

Датата и часът не се извеждат на LCD екрана.

- Датата и часът не се извеждат докато снимате, а само по време на възпроизвеждане.

Не можете да поставите дати на изображенията.

- Този фотоапарат не притежава функция за поставяне на дати на изображенията.

На екрана се появяват петънца и остават там.

- Това не е неизправност. Тези петънца не се записват.

Преглед на изображения

Устройството не възпроизвежда изображения.

- Името на папката/файла е било променено на компютъра.
- Ако файл с изображение е бил обработен на компютър или ако е бил записан с модел фотоапарат, различен от вашия, то възпроизвеждането на вашия фотоапарат не е гарантирано.
- Фотоапаратът е в режим USB. Изтрийте USB връзката (стр. 23).

Изображението изглежда грубо веднага след като го възпроизведете.

- Изображението може да изглежда грубо в началото, защото се обработва. Това не е неизправност.

Изображението не се извежда на телевизионния екран.

- Задайте [HDMI Output] в положение [60Hz] в NTSC регион, [50Hz] в PAL регион (стр. 61).
- Проверете дали свързването е правилно (стр. 65).

Възможно е горният и долният краища на изображението леко да се отрежат, когато възпроизвеждате на свързания телевизор.

- LCD екранът на фотоапарата може да изведе записани изображения на целия екран (full pixel display). Въпреки това е възможно горният, долният, левият и десният краища на изображението леко да се отрежат, когато възпроизвеждате на телевизор, който не е съвместим с режима за възпроизвеждане на целия екран.

В лявата и дясната част на екрана се появяват черни ленти.

- В лявата и дясната част на екрана на телевизора или компютъра се появяват черни ленти, когато преглеждате видеоклипове, записани с фотоапарат, използван във вертикална позиция. Това не е неизправност.

Изтриване

Вашият фотоапарат не може да изтрие изображения.

- Отменете защитата (стр. 52).

Компютри

Вашият компютър не разпознава фотоапарата.

- Когато зарядът на батериите е нисък, поставете заредена батерия.
- Включете фотоапарата и свържете към компютър.
- Използвайте свързващия USB кабел (приложен).
- Изключете свързващия USB поддържащ кабел от компютъра и от фотоапарата, а после отново го свържете здраво.
- Изключете всякаво оборудване, различно от фотоапарата, клавиатурата и мишката, от USB конекторите на вашия компютър.
- Свържете фотоапарата директно към компютъра без да минавате през USB хъб или друго устройство.
- Задайте [LUN Settings] в положение [Multi] (стр. 60).

Не можете да прехвърляте изображения.

- Свържете правилно фотоапарата и компютъра, като установите USB връзка (стр. 43).
- Възможно е да не успеете да копирате изображенията на компютъра, ако вградената памет е форматирана на компютър. Форматирайте вградената памет с вашия фотоапарат, и снимайте така (стр. 62).

Софтуерът Bloggie не се стартира автоматично след извършване на USB връзката.

- Инсталирайте софтуера Bloggie на компютъра и осъществете USB връзката, когато фотоапаратът и компютърът са включени.

Изображението не може да бъде възпроизведено на компютър.

- Консултирайте се с производителя на софтуера или компютъра.

Изображението и звукът са прекъсвани от шум, когато гледате видеоклипове на компютъра.

- Възпроизвеждате видеоклипове директно от вградената памет или от картата с памет. Използвайте софтуера Bloggie и копирайте видеоклиповете на компютъра, и след това ги възпроизведете от там (стр. 46).

Фотоапаратът не работи правилно.

- Натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите фотоапарата. След това отново включете фотоапарата.

Обективът се замъглява.

- Възникнала е кондензация на влага. Изключете фотоапарата и го оставете за около 1 час преди да го използвате отново.

Фотоапаратът се нагрява, когато го използвате по-дълго време.

- Това не е неизправност.

Когато включите фотоапарата, се извежда екранът за езика/свервяване на часовника.

- Сверете отново датата и часа (стр. 28).

Датата и часът не са верни

- Сверете отново датата и часа (стр. 63).

Предупредителни индикатори и съобщения

Ако на екрана се изведат следните съобщения, следвайте инструкциите.



- Зарядът на батериите е нисък. Заредете незабавно батерията. Индикаторът може да мига дори когато оставащият заряд е достатъчен за 5 до 10 минути работа с батерията.

System error (Системна грешка)

- Изключете захранването и го включете отново.



- Ако записвате видеоклипове за по-дълъг период от време, температурата във фотоапарата се повишава. В този случай спрете записа на видеоклипове.

Camera overheating (Фотоапаратът е прегрял)

Allow it to cool (Оставете го да се охлади)

- Температурата на фотоапарата се е повишила. Възможно е захранването автоматично да се изключи или е възможно да не можете да записвате видеоклипове. Оставете фотоапарата на хладно място, докато температурата спадне.

Internal memory error (Грешка във въградената памет)

- Изключете захранването и го включете отново.

Error formatting Internal memory (Грешка при форматирането на въградената памет)

- Отново форматирайте носителя (стр. 62).

No images (Липсват изображения)

- Във въградената памет не са записани изображения, които могат да бъдат възпроизведени.

Folder error (Грешка в папката)

- Във въградената памет вече съществува папка, чиито номер е със същите първи три цифри (например: 123MSDCF и 123ABCDE). Форматирайте фотоапарата (стр. 62).

Cannot create more folders (Не можете да създавате повече папки)

- Във въградената памет съществува папка, чието име започва с "999". Форматирайте фотоапарата (стр. 62).

File error (Грешка във файла)

- Възникнала е грешка, докато възпроизвеждате изображението. Възпроизвеждането на фотоапарата не е гарантирано, ако файловете съдържат изображения, обработени на компютър, или ако изображенията са заснети с друг фотоапарат.

File protected (Защита на файла)

- Освободете защитата (стр. 52).

Image size over limit (Размерът на изображението е над лимита)

- Възпроизвеждате изображение с размер, който вашият фотоапарат не може да възпроизведе.

Maximum number of images already selected (Максималният брой изображения вече е избран)

- Когато използвате функциите [Delete], [Share it Later] и [Protect], можете да избирате до 100 файла.

Operation cannot be executed for movie files (Операциите не могат да бъдат извършвани за файлове с видеоклипове)

- Не можете да извършвате зуум при възпроизвеждане на видеоклипове.

Invalid operation (Невалидна операция)

- Съобщението се извежда, когато извършвате невалидна операция.

Брой снимки и време за запис на видеоклипове

Броят на снимките и времето за запис на видеоклипове може да се различава в зависимост от условията за запис.

Снимки

(Единици: Изображения)

Размер	
4:3 (5M)	2729
16:9 (3M)	6020
16:9 (0.4M)	33544
16:9 (2M)(3D)	2445

Забележки

- Когато броят на оставащите изображения, които можете да запишете, е по-голям от 9,999, се извежда индикаторът “>9999”.
- Когато изображенията са записани с друг модел фотоапарат и бъдат възпроизведени на това устройство, дисплеят може да се различава от истинския размер на изображението.
- Когато измервате капацитета на носителя, 1 GB е равен на 1 милиард байта, част от които се използват за управление на данните.

Видеоклипове

Таблицата по-долу показва приблизителното максимално време за запис. Това са общите времена за всички файлове с видеоклипове. Максималният запис на непрекъснат видеоклип е около 29 минути.

(Единици: час: минута: секунда)

Размер	
1920×1080 30p	1:20:00 (0:47:00)
1280×720 60p	2:40:00 (1:25:00)
1280×720 30p	4:00:00 (2:00:00)
480×270 30p	16:00:00 (8:00:00)

Забележки

- Вашият фотоапарат използва формат VBR (Вариращ битрейт), който автоматично регулира качеството на изображението според записаната сцена. Тази технология предизвиква отклонения във времето за запис на вградената памет. Видеоклипове, които съдържат бързи движения и сложни образи, се записват при по-висок битрейт, а това намалява общото време за запис.
- Максималният размер на файл с видеоклип е приблизително 2GB. Записът спира преди 29-та минута, ако размерът на файла достигне приблизително 2 GB по време на запис на видеоклип.
- Стойностите в скоби показват минималното време за запис.
- Когато продължителният запис приключи, записът автоматично спира.

Взрeждeнa бaтeриeя

Зарeждaнe нa бaтeриeтa

- Прeпoръчвaмe ви дa зaрeждaтe бaтeриeтa при тeмпeрaтyрa нa oкoлнaтa срeдa мeждy 10°C и 30°C. Aкo зaрeждaтe бaтeриeтa извън тoзи тeмпeрaтyрeн oбхвaт, eфeктивнoтo зaрeждaнe нa бaтeриeтa мoжe дa сe oкaжe нeвъзмoжнo.
- Кoгaтo живoтът нa бaтeриeтa нaмaлee нa пoлoвинa oт oбичaйнo, дoри кoгaтo зaрeждaтe бaтeриeтa дoкрaй, тo бaтeриeтa трeбвa дa сe смeни. Кoнсултирaйтe сe с yпълнoмoщeн сeрвиз нa Sony.

Ефeктивнo изпoлзвaнe нa бaтeриeтa

- Рaбoтaтa нa бaтeриeтa сe влoшaвa при ниски тeмпeрaтyри. Пo тoзи нaчин врeмeтo, прeз кoeтo мoжe дa сe изпoлзвa бaтeриeтa нa стyдeнo, e пo-крaткo.
- Чeстaтa yпoтрeбa нa фyнкциeтa зyм изнoсвa зaрядa нa бaтeриeтa пo-бързo.
- Нe излaгaйтe фoтoапaрaтa нa дoсeг с вoдa. Тoй нe e вoдooстoйчив.
- Нe oстaвяйтe фoтoапaрaтa нa тoплo мeстo, кaтo нaпримeр в кoлa или нa прeкa слънчeвa свeтлинa.

Кaк гa съхрaнявaмe бaтeриeтa

- Дoри aкo нe плaнирaтe дa изпoлзвaтe фoтoапaрaтa зa дълъг пeриoд oт врeмe, зaрeждaйтe гo дoкрaй вeднъж нa 6 дo 12 мeсeцa, зa дa зaпaзитe фyнкциeтe нa бaтeриeтa . Същo тaкa, съхрaнявaйтe фoтoапaрaтa нa хлaднo и сyхo мeстo.

Живoт нa бaтeриeтa

- Живoтът нa бaтeриeтa e oгрaничeн. Кaпaцитeтът ѝ нaмaлявa мaлкo пo мaлкo в тeчeниe нa eксплoатaциeтa или прoстo кaтo минaвa врeмe. Кoгaтo врeмeтo нa изпoлзвaнoтe e нaмaлялo знaчитeлнo, кoнсултирaйтe сe с нaй-близкия дoстaвчик нa Sony.
- Живoтът нa бaтeриeтa зaвиси oт нaчинa нa съхрaнeниeтo ѝ, oт рaбoтнитe yслoвия зa вeякa бaтeриeя и oт oкoлнaтa срeдa, в кoeтo сe изпoлзвa.

Прегназни мерки

Не използвайте/съхранявайте фотоапарата на следните места

- На изключително горещи, студени или влажни места
На места като вътрешността на кола, паркирана на слънце. Възможно е корпусът на фотоапарата да се обезцвети или деформира, и това може да доведе до повреда.
- На места, които са обект на осветяване от директна слънчева светлина или са подложени на влиянието на топлинни източници
Възможно е корпусът на фотоапарата да се обезцвети или деформира, и това може да доведе до повреда.
- На места, които са подложени на вибрации и сътресения
- В близост до места със силни магнитни полета
- На места, които са прашни или мръсни
Не позволявайте във вътрешността на фотоапарата да попадне пясък или мръсотия. Това може да доведе до повреда в устройството, а понякога тази повреда не може да бъде отстранена.

Пренасяне

Не сядайте, докато фотоапаратът се намира в задния ви джоб, защото това може да доведе до повреда в устройството.

Почистване

Почистване на обектива

За да отстраните от обектива отпечатъците от пръсти, мръсотия и др, почистете обектива с меко парче плат.

Почистване на корпуса на фотоапарата

Почистете повърхността на фотоапарата с меко парче плат, леко навлажнено с вода; след това избършете повърхността на фотоапарата със сухо парче плат. За да предотвратите повреда по повърхността на корпуса:

- Не излагайте фотоапарата на въздействието на химически вещества като например разредители, бензин, алкохол, кърпички за еднократна употреба, репеленти срещу насекоми, слънцезащитни кремове или инсектициди.
- Не докосвайте фотоапарата, ако по ръцете ви има остатъци от гореспоменатите вещества.
- Не оставяйте устройството за дълго време в контакт с гума или винилови материали.

Работна температура

Фотоапаратът е проектиран за работа в температурен обхват между 0°C и 40°C. Не препоръчваме извършването на запис на изключително студени или горещи места, където температурата е в стойности извън посочените.

Кондензация на влага

Ако фотоапаратът бъде внесен директно от студено на топло място, възможно е във вътрешността на фотоапарата да се получи кондензация на влага. Това може да причини неизправност във функционирането на устройството.

Ако се получи кондензация на влага

Изключете фотоапарата и изчакайте около един час, за да се изпари влагата.

Забележки за изхвърляне/трансфер

- Когато използвате софтуера, приложен във вградената памет, личната ви информация, като например потребителско име или e-mail адрес може да се запази във вградената памет на фотоапарата. Преди да смените собствеността на фотоапарата или да го предадете за рециклиране, изтрийте цялата лична информация.
- Дори да изтриете данните във вградената памет или да форматирате фотоапарата, възможно е да не успеете да изтриете напълно данните от вградената памет.
- За да предотвратите възстановяването на данни от вградената памет, записвайте върху вградената памет само ненужни данни.

Технически характеристики

Фотоапарат

[Система]

Устройство за изображения: 4.5 mm (тип 1/4)
CMOS сензор

Общ брой пиксели на фотоапарата
Прибл. 5 110 000 пиксела

Ефективни пиксели на фотоапарата
Прибл. 3 110 000 пиксела (снимки, 16:9),
Прибл. 5 030 000 пиксела (снимки, 4:3),
Прибл. 3 110 000 пиксела ([1920x1080
30p] видеоклип)

Обектив: F2.8

$f = 4.1 \text{ mm}$

При преобразуване в 35 mm
фотоапарат

За видеоклипове: 47 mm (16:9)

За снимки: 41 mm (4:3)

Контрол на експозицията: Автоматична
експозиция

3D формат: Side-by-Side

Формат на файловете:

Снимки: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,
MPF Baseline)-съвместим

Видеоклипове: MPEG-4

AVC/H.264 (MP4)

Вид на аудио кодека: MPEG AAC

Носител на запис: Вградена памет (Прибл.
8 GB)

- Когато измервате капацитета на носителя, 1 GB е равен на 1 милиард байта, част от които се използват за управление на данните и/или файлове с приложения.

Капацитетът, който може да се използва от потребителя е описан по-долу.

Прибл. 7.7 GB

[Входни и изходни конектори]

HDMI жак: HDMI мини конектор

USB жак: вид A (вграден)

USB връзка: високоскоростен USB (USB 2.0-съвместим)

[LCD екран]

LCD екран: 6 cm тип 2.4 (16:9) TFT

устройство

Общ брой на точките: 230 400 (720 x 320)
точки

[Захранване, общи положения]

Захранване:

Вградена акумулаторна батерия

USB зареждане (захранване от компютър
чрез връзка с USB кабел)

Време за зареждане: Прибл. 200 мин.

(пълно зареждане)

(когато зареждате от USB конектор на
компютъра)

Консумация на електроенергия (по
време на запис):

3D: 2.9W

2D: 2.2W (когато размерът на
видеоклипа е [1280x720 30p])

Работна температура: от 0°C до 40°C

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

Размери: Прибл. 55.0 x 108.0 x 17.3 mm
(Ш/В/Д, без издадените части)

Тегло: Прибл. 125 g

Микрофон: Стерео

Говорител: Mono

Дизайнът и техническите характеристики
подлежат на промяна без предупреждение.

Търговски марки

- “Bloggie” е търговска марка на Sony Corporation.
- 360 Video е търговска марка на Sony Corporation.
- HDMI, логото HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.



- Microsoft, Windows, Windows Vista и DirectX са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или в други страни.
- Macintosh, Mac OS, логото на Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac и eMac са търговски марки или запазени търговски марки на Apple, Inc.
- Intel и Pentium са търговски марки или запазени търговски марки на Intel Corporation.
- В заключение, имената на системите и продуктите, използвани в това ръководство като цяло, са търговски марки или запазени търговски марки на техните съответни разработчици или производители. Въпреки това “™” или “®” не се използват навсякъде в това ръководство.

Забележки за лиценза

ТОЗИ ПРОДУКТ Е ЛИЦЕНЗИРАН С AVC ЛИЦЕНЗ ЗА ПЕРСОНАЛНА И НЕКОМЕРСИОНАЛНА УПОТРЕБА ОТ ПОТРЕБИТЕЛИТЕ, ЗА ДА (i) КОДИРАТ ВИДЕО В СЪОТВЕТСТВИЕ С AVC СТАНДАРТИТЕ (“AVC VIDEO”) И/ИЛИ ДА (ii) РАЗКОДИРАТ AVC ВИДЕО, КОЕТО Е КОДИРАНО ОТ ПОТРЕБИТЕЛ ЗА ПЕРСОНАЛНА И НЕКОМЕРСИОНАЛНА УПОТРЕБА, И/ИЛИ Е ПОЛУЧЕНО ОТ ВИДЕО РАЗПРОСТРАНИТЕЛ, ЛИЦЕНЗИРАН В РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА AVC ВИДЕО. ЛИЦЕНЗЪТ НЕ ВКЛЮЧВА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА КАКВАТО И ДА Е ДРУГА УПОТРЕБА. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТЕ ДА ПОЛУЧИТЕ ОТ MPEG LA, L.L.C. ВИЖТЕ <[HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)>

Азбучен указател

360-градусови видео изображения.....	36
3D запис	
Видеоклипове	31
Снимки	29

A-Z

HDMI OUT жак	65
HDMI изход	61
LUN настройки.....	60
Macintosh компютър.....	43
USB.....	22, 25
Windows компютър	43

A-Я

Батерия	75
Брой на снимките.....	74
Време за запис на видеоклипове	74
Дата и час.....	63
Зареждане.....	22
Защита	52
Звуков сигнал.....	56
Зуум при възпроизвеждане	41
Зуум	33
Идентификация на частите	16
Изтриване.....	51
Инсталация	25
Компютър	
Качване на изображения.....	47
Препоръчителна среда	43
Прехвърляне на изображения.....	46
Контрол за сила на звука	42
Лятно часово време.....	64
Намаляване на трептенето	55
Настройка на езика	57
Настройка на часовника	28
Настройки	14
Нулиране.....	59
Операционна система	43

Отстраняване на проблеми.....	68
Пиксел	49
Преглед	
На видеоклипове	39
На снимки	39
Предупредителни съобщения	72
Размер на видеоклипове.....	50
Размер на снимките.....	48
Режим на демонстрация	58
Свързване	
Компютър.....	46
Софтуер Bloggie	25, 45
Софтуер.....	25, 45
Споделете по-късно	53
Таймер за самостоятелно включване	35
Уеб камера.....	66
Форматиране.....	62

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

BG



Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (приложимо в Европейския съюз и други Европейски страни със системи за разделно събиране на отпадъци)

Този символ върху устройството или върху неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домакински отпадък. Вместо това той трябва да бъде предаден в съответния събирателен пункт за рециклиране на електрически и електронни уреди. Като предадете този продукт на правилното място, вие ще помогнете за предотвратяване на негативните последици за околната среда и човешкото здраве, които биха възникнали при изхвърлянето му на неподходящо място. Рециклирането на материалите ще спомогне да се съхранят природните ресурси. За подробна информация относно рециклирането на този продукт можете да се обърнете към местната градска управа, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.