

SONY



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

bloggie™

Наръчник за мобилен HD фотоапарат за моментални снимки

BG

MHS-TS10/TS20/TS20K

© 2010 Sony Corporation

4-261-655-11(1)

Моделът MHS-TS20K се състои от MHS-TS20 устройство и 360 градусов видео обектив (VCL-BPP2).

Бележки на потребителя

Моделът и серийният номер са отбелязани от долната страна на устройството. Запишете серийния номер на мястото, оставено по-долу. Обръщайте се към тези цифри винаги, когато ви се наложи да се свържете с вашия търговец на Sony относно този продукт.

Модел. MHS-

Сериен No. _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

Съблюдавайте следните мерки, защото има риск батерията да експлодира, да причини пожар или дори химически изгаряния.

- * В продукта е вградена литиево-йонна батерия.
- Зареждайте продукта според инструкции.
- Не поставяйте продукта в близост до или под въздействието на огън и не го излагайте на влиянието на микровълни.
- Не оставяйте продукта в автомобил, паркиран на пряка слънчева светлина.
- Не съхранявайте или използвайте продукта на горещи и влажни места, като например в сауна.
- Не разгласявайте, не удрайте и не пробивайте устройството.
- Не излагайте продукта на сътресения, като например изпускане от високо.
- Не излагайте продукта на изключително високи температури над 60°C.
- Пазете продукта сух.

Изхвърляйте продукта както е посочено в инструкциите. Зареждайте продукта само по начина, който е описан в ръководството с инструкции.

За потребители в Европа

I Забележка за потребителите от страните, които попадат под изискванията на директивите на Европейския съюз

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Токио, 108-0075 Япония. Упълномощеният представител за EMC (електромагнитна съвместимост) и техническа безопасност на продукта е Sony Germania GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Щутгарт, Германия. За въпроси, свързани със сервиза и гаранцията, моля, обърнете се към адресите в съответните сервизни или гаранционни документи.

Този продукт е изпитан и отговаря на изискванията на EMC

директивата за използване на свързващи кабели, по-къси от 3 метра.

I Внимание

Възможно е електромагнитни полета с определена честота да повлияят на звука и картината на това устройство.

I Забележка

Ако статично електричество или електромагнетизъм причини прекъсване на операцията по трансфер на данни, рестартирайте програмата, или изключете и отново включете USB кабела.

I 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.

I Изхвърляне на използвани батерии (приложимо в Европейския съюз и други Европейски страни със системи за разделно събиране на отпадъци)



Този символ на батерията или опаковката ѝ показва, че батерията, приложена към този продукт, не трябва да се третира като домашен отпадък. Възможно е при определени батерии този символ да бъде използван заедно с химически означения. Химическият символ на живака (Hg) или оловото (Pb) се добавят, ако батерията съдържа повече от 0.0005% живак или 0.004% олово. Като предадете тези батерии на правилното място, вие ще помогнете за предотвратяване на негативните последици за околната среда и човешкото здраве, които биха възникнали при изхвърлянето им на неподходящо място. Рециклирането на материалите ще спомогне да се съхранят природните ресурси. В случаите, когато с оглед на безопасността, правилната работа или запазване на данните, е необходимо устройството да поддържа непрекъснатата връзка с вградената батерия, то тя трябва да бъде подменяна само от квалифициран персонал. За да осигурите правилното третиране на батерията, предайте я, когато се изтощи, на съответното място за рециклиране на електрически и електронни уреди. За всички други батерии, моля, вижте раздела относно безопасното

отстраняване на батерията от продукта. Предайте батерията в съответния пункт за рециклиране на батерии.

За подробна информация относно рециклирането на този продукт или батерия можете да се обърнете към местната градска управа, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта

I Капацитет на паметта на това устройство

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

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

MHS-TS10: Приблизително 3.7 GB

MHS-TS20/TS20K: Приблизително 7.7 GB

Запис



Снимка

Записва снимки и по време на запис на видеоклипове.

Видеоклип

Старт/Стоп












Време за запис на видеоклипове (прибл.)*

4 часа

* Когато размерът на изображението е зададен в положение [1280x720 30p]

Възпроизвеждане



-  Настройки
-  Таймер за самостоятелно включване
-  Промяна на размера на изображението
-  Преминаване в режим на преглед
-  Преминаване в режим на запис
-  Изтриване
-  Споделете по-късно
-  Преминаване в режим на индекс екран
-  Сила на звука

Спогеляне (само за Windows)

1 Споделете по-късно

Изберете изображения и интернет страници, на които да качвате.



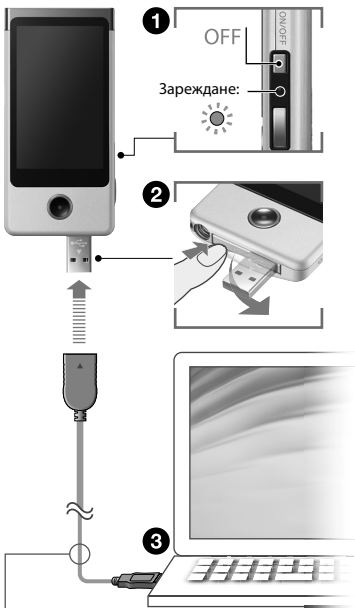
2 Свържете към компютъра.



Когато компютърът разпознае фотоапарата, софтуерът Vloggie ще се стартира и ще ви помогне да прехвърлите и споделите вашите снимки и видеоклипове.

- За да използвате менюто за споделяне на фотоапарата, трябва да инсталирате софтуера Vloggie.

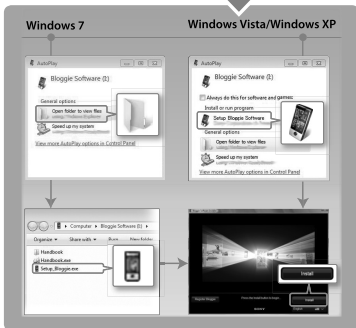
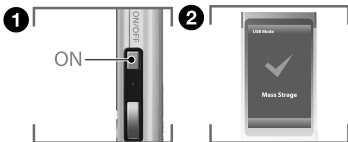
Зареждане на вградената батерия



Свързващ USB кабел (приложен в комплекта)

Инсталация (само за Windows)

- Софтуерът Bloggie не поддържа Mac операционна система.



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.exe".

Други

Приложени аксесоари

- USB свързващ кабел (1)
(Sony Corporation 1-836-378-)
- Ремък за китката (1)
- Ръководство с инструкции (това ръководство)
- Важна бележка (1)
- 360 градусов видео обектив VCL-BPP2 (1)/Калъф за 360 градусов обектив (1) (само за MHS-TS20K)
Записвайте 360-градусови изображения, които могат да се възпроизведат със софтуера Bloggie.

Вградени аксесоари

Батерия/Софтуер Bloggie/Ръководство за Bloggie

Как да научите повече за Bloggie

Инсталирайте [Bloggie Handbook] (PDF) на вашия компютър.

Windows:

Щракнете върху [Start] → [Computer] (в Windows XP, щракнете върху [My Computer]) → щракнете два пъти върху [Bloggie Software] → [Handbook.exe] → Щракнете върху [Install].

Macintosh:

Изберете папката [BLOGGIE_SW] и копирайте "Handbook.pdf", запазен в папката [GB] на вашия компютър.

Когато фотоапаратът не работи правилно

Натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди и рестартирайте фотоапарата.

Как да използвате този наръчник

Маркировките вдясно указват съответните области на работа.

Свържаници

Търсене по операции

Търсене по настройки

Обучен указател



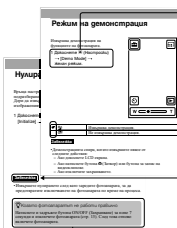
Търсене на информация по функция

Търсене на информация по операция

Търсене на информация в списък с настройки опции.

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 подразбиране на фотоапарата.

Настройката по подразбиране е отбелязана с ♥.

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

Показва полезна информация.

Забележки относно използването на фотоапарата

Подсигуряване на данните на вградената памет

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

Забележки за записа/ възпроизвеждането

- 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 главата "Предпазни мерки" (стр. 70) преди да започнете работа с фотоапарата.
- Избягвайте да излагате фотоапарата на влага. Не мокрете фотоапарата. Ако вътрешността на устройството се намокри, това може да доведе до неизправност, а в някои случаи повредата не може да бъде отстранена.
- 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, отстранете влагата преди да използвате фотоапарата (стр. 70).
- Не тръскайте и не удярайте фотоапарата. Това може да причини повреда и е възможно да не успеете да записвате изображения. В допълнение, възможно е записващият носител да стане неизползваем или данните да се повредят.
- 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 прегревяне

В зависимост от температурата на фотоапарата и батерията, възможно е да не успеете да записвате изображения или захранването може автоматично да се изключи като защитна функция на 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 разредена. Също така, дори батерията да не е заредена докрай, можете да използвате устройството и с частично заредена батерия.
- За подробности относно батерията вижте стр. 69.

Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настроявки

Азбучен указател

Продължава ↓

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.

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 възпроизведат на устройства, които не поддържат "MP4 формат".
- Този фотоапарат не поддържа "AVCHD формат" и поради това не съвместим с възпроизвеждането и записа на видеоклипове в "AVCHD формат" както цифровата HD видеокамера.
- Снимките, записани с този фотоапарат, се компресират/записват в JPEG формат.

Разширението на файловете е ".JPG".

- Този фотоапарат следва стандарта DCF (Design rule for Camera File system), установен от JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- 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, не е гарантирано.

Прегупреждение 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 предлагат компенсация за съдържанието на записа

Съдържанието на записа не подлежи на компенсация, ако поради неизправност на фотоапарата, на носителя и др., записът или възпроизвеждането се окажат невъзможни.

Изображенията, използвани в Наръчника

- Изображенията, използвани като примерни в този Наръчник, 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 за HD (high definition) качество на записа. Ето защо не можете да възпроизвеждате изображения, записани с HD (high definition) качество на фотоапарата с устройства, които не са съвместими с MPEG-4 AVC/H.264.

Съдържание

Търсене по операция

Търсене по настроявки

Аз Бучен указател

Животът с “Bloggie”

Запечатайте мигове от вашия живот

На парту

Записвайте снимки с максимална резолюция 12М (4128 x 3096) и видеоклипове с максимална резолюция 1920 x 1080 30p (стр. 36, 37). Можете също да записвате снимки и по време на запис на видеоклипове (стр. 31).



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. 34). (само за MHS-TS20K)



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател

Продължава ↓

5^{ва}

Споделете миговете от вашия живот

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател



Свързване към телевизор

Свържете вашето “Bloggie” към телевизор чрез HDMI кабел (продава се отделно) и се насладете на изображенията на голям екран (стр. 60).



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. 24, 50).

Можете също и предварително да изберете изображенията и интернет страницата, на която да ги качите (Споделете по-късно) (стр. 43).



Съдържание

Забележки за използване на фотоапарата

Как да използвате този наръчник	2
Забележки относно използването на фотоапарата	3
Животът с "Vloggie"	5
Търсене по операции.....	10
Търсене по настройки.....	11
Идентификация на частите	13
Списък с бутони/икони, които се извеждат на екрана	14
Как да гържите фотоапарата	16
Как да използвате панела с операционните бутони.....	18

Подготовка за включване

Проверка на приложените аксесоари	20
Зареждане на фотоапарата	21
Инсталиране на софтуера (Windows).....	24
Сверяване на часовника и настройка на езика.....	26

Запис

Запис (Снимки)	28
Запис (Видеоклипове)	30
Zoom	32
Таймер за самостоятелно включване.....	33
Запис на 360-градусови видео изображения (само за MHS-TS20K)	34
Размер на снимки	36
Размер на видеоклипове.....	38

Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настройки

Азбучен указател

Преглед

Преглед	39
Zoom при възпроизвеждане	41
Изтриване	42
Споделете по-късно	43
Контрол на силата на звука	45

Свържаници

Компютър

Препоръчителна компютърна среда	46
Използване на софтуер Bloggie (Windows)	48
Прехвърляне на изображения на компютъра	49
Качване на изображения към Media Service	50

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Настройки

Опции за настройки	11
--------------------------	----

Азбучен
указател

Телевизор

Преглед на изображения на телевизионен екран	60
---	----

Отстраняване на проблеми

Отстраняване на проблеми	62
Предупредителни индикатори и съобщения	66

Други

Брой снимки и време за запис на виеоклипове.....	68
Вградена батерия	69
Предпазни мерки.....	70
Технически характеристики	72

Азбучен указател

Азбучен указател	74
------------------------	----

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

Търсене по операции

Свързаници

Запис на снимки	Запис (Снимки)	28
-----------------	----------------------	----

Търсене по операции

Запис на видеоклипове	Запис (Видеоклипове)	30
-----------------------	----------------------------	----

Търсене по настройки

Промяна на размера на изображенията	Размер на снимки	36
	Размер на видеоклипове	38

Азбучен указател

Изтриване на изображения	Изтриване	42
	Форматиране.....	58

Извеждане на увеличени изображения	Zoom при възпроизвеждане.....	41
------------------------------------	-------------------------------	----

Промяна на настройките на часа	Настройка на датата и часа	59
--------------------------------	----------------------------------	----

Нулиране на настройките	Нулиране.....	55
-------------------------	---------------	----

Преглед на телевизионен екран	Свързване с HDMI кабел (продава се отделно)	60
-------------------------------	---	----

Отбелязване на изображения за качване	Споделете по-късно.....	43
---------------------------------------	-------------------------	----

Запис на 360 градуса (само за MHS-TS30K)	360-градусов видео обектив.....	34
--	---------------------------------	----

Търсене по настройки

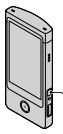
Опции за настройка

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

Опция	Режим на запис	Режим на възпроизвеждане
Защита	—	✓
Звуков сигнал	✓	✓
Настройка на езика	✓	✓
Режим на демонстрация	✓	✓
Нулиране	✓	✓
HDMI изход	✓	✓
LUN настройки	✓	✓
Форматиране	✓	✓
Настройка на датата и часа	✓	✓

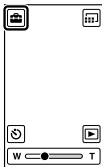
Как да настроите опциите

1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване)



Бутон ON/OFF
(Захранване)

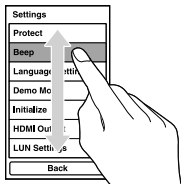
2 Докоснете  (Настройки).



Продължава ↓

3 Докоснете опцията.

Изведените опции могат да бъдат прегледани като местите пръста си нагоре и надолу по LCD екрана.



Съдържание

Търсене по операция

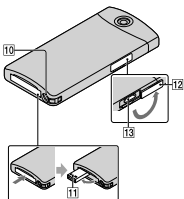
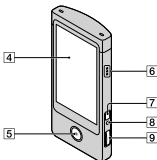
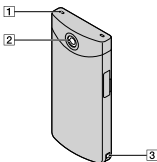
Търсене по настройка



Азбучен указател

4 Докоснете желаня режим.

5 Докоснете [Back].

Идентификация на частите



- 1 Говорител
- 2 Обектив
- 3 Кукичка за ремъка за китката
- 4 LCD екран/Панел с операционни бутони
- 5 Бутон за запис на видеоклип
- 6 Микрофон
- 7 Бутон ON/OFF (Захранване)
 - Натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите фотоапарата.
- 8 Лампичка на захранването
- 9 Бутон  (Затвор)
- 10 Гнездо за статив
- 11 Жак  (USB)
- 12 Капаче на жака
- 13 Жак HDMI OUT (60)

Съдържание

Търсене по
операции

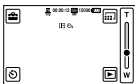
Търсене по
настройките

Аз Бучен
Указател

Списък с бутони/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



Бутони

Дисплей	Индикация
	Настройки
	Zoom скала
	Таймер за самостоятелно включване
	Превключване на размера на изображението
	Възпроизвеждане
	Бързо превъртане назад/възпроизвеждане/бързо превъртане напред
	Индекс
	Изтриване
	Споделете по-късно
	Регулиране на звука
	Сила на звука

Икони

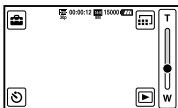
Дисплей	Индикация
	Оставащ заряд на батерията
	Предупреждение за нисък заряд на батерията
	Размер на снимки (съотношение/резолюция)
	Размер на видеоклип (резолюция на вертикален запис/кадри в секунда)
	Таймер за самостоятелно включване
15000	Брой снимки, които можете да записвате
	AE/AF в заключено положение
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

Прогълъжава ↓

Дисплей	Индикация
☾	Защита
⚠	Предупреждение за прегряване
00:00:12	Брояч

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 4 секунди. Можете да включите/ изключите дисплея, като докоснете LCD екрана.



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

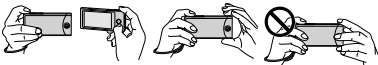
Азбучен
указател

Как да гържите фотоапарата

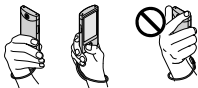
Съхраняване

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

Търсене по оферации



Търсене по настройки



Азбучен указател

- Не хващайте фотоапарата за USB жака.



- Прикрепете ремъка за китка и поставете ръката си през примката, за да предотвратите повреда от случайно изтърване на фотоапарата.



Продължава ↓

💡 Когато снимате видеоклипове и държите фотоапарата 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.



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател

Как да използвате панела с операцияните бутони

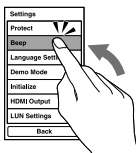
Можете да работите с фотоапарата, като докосвате бутоните на LCD екрана или като плъзгате пръст по екрана.

Забележка

- Не докосвайте екрана с остър предмет, като например химикал или нокът.

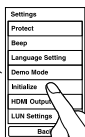
Избор на опции (Докосване)

Леко докоснете с пръст бутоните или опциите, изведени на екрана.

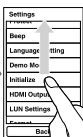


Разглеждане на екрана (Издърпване)

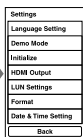
Докоснете и плъзнете пръст по екрана.



Изтеглете нагоре



Отстранете пръста си от екрана



Бързо извеждане на следващия екран (Приплъзване)

Бързо плъзнете пръст по екрана. За да спрете, леко чукнете с пръст.



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател

Проверка на приложените аксесоари

Съдържание

- Поддържащ кабел за USB връзка (1)



Търсене по операция

- 360-градусов видео обектив VCL-BPP2 (1)/Калъф за 360-градусов обектив (1) (само за MHS-TS20K)

Търсене по настройки



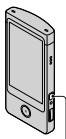
Азбучен указател

- Ремък за китката (1)
- Софтуер (стр. 24, 48)
Във вградената памет на фотоапарата е включено следното съдържание.
 - Bloggie софтуер (приложение)
 - Bloggie Наръчник (това ръководство)
- Ръководство с инструкции (1)
- Важна бележка (1)

Зареждане на фотоапарата

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

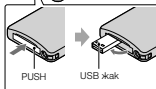
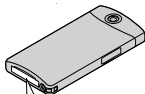
- 1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване), за да изключите фотоапарата.



Бутон ON/OFF (захранване)

- 2 Натиснете "PUSH" в долната част на фотоапарата.

USB жакаът изскача както е показано на илюстрацията.



- 3 Свържете фотоапарата към включен компютър, като използвате поддържащ USB кабел за връзка (приложен).

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.



Продължава ↓

4 Когато зареждането приключи, изтрийте USB връзката между фотоапарата и компютъра.

Свържания

Търсене по операция

Търсене по настройка

Азбучен указател

• 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 оставайте фотоапарата свързан към компютъра за дълго.
- 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.

Изтриване 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].



Икона за изключване

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.



Продължава ↓


 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 зареждане¹⁾

Време за продължителен запис ²⁾	Прибл. 120 мин.
Обичайно време за запис ³⁾	Прибл. 70 мин

Време за възпроизвеждане

Прибл. 150 мин.

- ¹⁾ Това е времето за запис, когато зададете размера на изображението в положение [1280x720 30p].
- ²⁾ 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 2GB.
- ³⁾ 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 zoom.

 Проверка на оставащия заряд в батерията

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

Висок       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 вие 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. 26), се извежда екранът за настройка на езика/часа.
- Извеждането на правилния индикатор за оставащ заряд на батерията отнема около 1 минута.

Създаване

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

Инсталиране на софтуера (Windows)

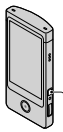
Свържания

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.

Търсене по операции

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

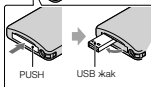


Бутон ON/OFF (захранване)

Търсене по настройки

- 2 Натиснете "PUSH" в долната част на фотоапарата.

USB жакът изскача както е показано на илюстрацията.



Азбучен указател

- 3 Свържете фотоапарата към включен компютър чрез поддържащ USB кабел за връзка (приложен).

Когато USB връзката приключи, на LCD екрана на фотоапарата се извежда съобщението [Mass Storage].



Поддържащ кабел за USB връзка (приложен)

Лампичка за зареждане

Поставете докрай

Продължава ↓

4 Започнете инсталацията.

Windows 7

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



Съдържание

- Щракнете два пъти върху "Setup_Bloggie.exe" в папката.



Търсене по
операции

Windows Vista/Windows XP

- Щракнете Върху [Setup Bloggie Software] в екрана AutoPlay.

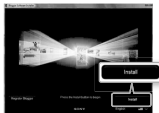


Търсене по
настройките

Добрушен
указател

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

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



- Изтрийте USB връзката между фотоапарата и компютъра след като инсталацията приключи (стр. 22).

- За подробности относно Bloggie софтуера вижте стр. 48.

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_Bloggie.exe" в папката [Bloggie Software], капацитетът на фотоапарата няма да се увеличи.

Свервяване на часовника и настройка на езика

Свервяване

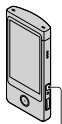
Търсене по операция

Търсене по настройка

Азбучен указател

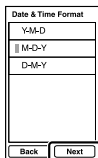
- 1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

Фотоапаратът се включва
Когато включите фотоапаратът за първи път, се извежда демонстрационен видеоклип.



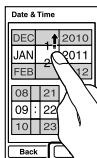
Бутон ON/OFF (Захранване)

- 2 Изберете желаня език, след това докоснете [Next].
- 3 Изберете желаня формат за извеждане на дата, след това докоснете [Next].





- 4 Изберете Daylight Savings [On]/ [Off] (включен/изключен), след това докоснете [Next].
- 5 Регулирайте всяка опция нагоре или надолу с пръст, за да настроите датата и часа, и докоснете [OK].

Полунощ се означава с 12:00 AM, а обяд - с 12:00 PM.



Продължава ↓

 За да зададете датата и часа отново

Докоснете  (Настройки) и изберете [Date & Time Setting] (стр. 59).

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Дзвучен
указател

Запис (Снимки)

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

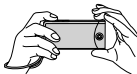
- 1 Натиснете бутона ON/
OFF (Захранване).

Бутон ON/OFF
(Захранване)




- 2 Композирайте снимката.

Внимавайте да не поставяте пръстите си пред обектива. Докоснете и задръжте T на лентата T/W (zoom), за да приближите, и докоснете и задръжте W, за да отдалечите.

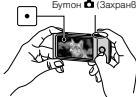



AE/AF индикатор за заключване

- 3 Натиснете бутона  (Затвор) наполовина.

Когато изображението е на фокус, се чува кратък звуков сигнал и индикаторът ● (AE/AF в заключено положение) светва в горната част на дисплея.

Бутон  (Захранване)



- 4 Натиснете докрай бутона  (Затвор).

Продължава ↓


💡 Ако снимате обект, който е труген за фокусиране.

- Най-късото разстояние за извършване на запис е приблизително 10 cm (W).
- Когато фотоапаратът не може автоматично да фокусира обекта, индикаторът AE/AF заключване превключва на бавно мигане и не се чува звуков сигнал. 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 експонацията за тях се регулират автоматично.



- Рамките стават зелени, когато лицата са фокусирани с натискането на бутона  (Затвор) наполовина.
- В зависимост от условията за запис е възможно фотоапаратът да не разпознае лицата.

Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настройки

Дзвучен указател

Запис (Видеоклипове)

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

- 1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

Бутон ON/OFF
(Захранване)



- 2 Композирайте сцената.

Внимавайте да не поставяте пръстите си пред обектива.

Докоснете и задръжте T на лентата T/W (zoom), за да приближите, и докоснете и задръжте W, за да отдалечите.



Бутон за запис
на видеоклип

- 3 Натиснете бутона за запис на видеоклип

За да спрете записа на видеоклип, натиснете бутона отново.




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.


Продължава ↓


💡 За да записвате снимки по време на запис на видеоклипове

- 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)

💡 Какъв е начинът за запис на този 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 запис 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.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Аз Бучен
Указател

Zoom

Свързаници

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

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

1 Докоснете и задържете T или W.

Докоснете и задържете T, за да
приближите, и докоснете и
задържете W, за да отдалечите.

Страна T




Страна W



Забележки

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

Таймер за самостоятелно Включване

- 1 Докоснете  (Таймер за самостоятелно включване) в екрана за готовност за запис.

Докоснете LCD екрана, когато се изведе екранният дисплей.







Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настройки

Дзвучен указател

- 2 Докоснете желания режим.

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

Запис на 360-градусови видео изображения (само за MHS-TS20K)

Съдържание

Търсене по оферции

Търсене по наспродки

Азбучен указател

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



1 Извадете 360-градусовия видео обектив от калъфа.



2 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).



3 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.

4 Започнете записа (стр. 28, 30).

Забележки

- Не прикрепяйте и не сваляйте 360-градусовия видео обектив по време на запис.
- Размерът на снимките се фиксира в положение 8M (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 zoom, както и не можете да извършвате настройки.
- Не хващайте фотоапарата само за 360-градусовия видео обектив.

Продължава ↓

💡 За да поставите фотоапарата вертикално

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



💡 За да свалите 360-градусовия видео обектив

Издърпайте видео обектива в посока обратна на поставянето му.

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. 24.

Изображение, което се възпроизвежда на този фотоапарат



Изображение с формата на пръстен



Изображение, което се възпроизвежда на компютър, като използвате софтуера Bloggie.



360-градусово изображение



Забележки

- Не можете да прегледате преобразувани 360-градусови видео изображения, като използвате само фотоапарата.
- Когато възпроизведате преобразувани 360-градусови видео изображения, резолюцията на възпроизвежданите изображения е по-ниска от тази на нормалните изображения.

Съдържание


Търсене по операции

Търсене по настройки

Обучен указател

Размер на снимки










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 Докоснете  (Промяна на размера на изображението) на екрана за готовност за запис.

Докоснете LCD екрана, когато екранният дисплей не е изведен.




2 Докоснете желаня размер от [Photo Size].

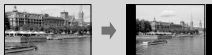
	Размер на изображението	Препоръки за употреба	Брой изображения	Отпечатване
	 (4128×3096)	За отпечатване на изображения в размер до A3+	По-малко 	Добро 
↙	 (3840×2160)	За преглед на изображения на телевизор с висока разделителна способност и за отпечатване на изображения в размер до A4		
	 (1920×1080)	За преглед на изображения на телевизор с висока разделителна способност	Повече 	Грубо 

Забележка

- Когато отпечатвате изображения, записани със съотношение 16:9, възможно е двата края на изображението да се отрежат.

 Когато изберете  (4128 x 3096)

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



Продължава ↓

💡 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: 12М
4128 пиксела x 3096 пиксела = 12,780,288 пиксела
- ② Размер на изображението: 2М
1920 пиксела x 1080 пиксела = 2,073,600 пиксела.



Пиксел



Много пиксели

(Високо качество и голям размер на файла)



Малко пиксели

(Грубо качество, но малък размер на файла)

Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настроявки

Азбучен указател


Размер на видеоклипове

Свържаници

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".

Търсене по операция

- 1 Докоснете  (Промяна на размера на изображението) на екрана за готовност за запис.




Докоснете LCD екрана, когато екранният дисплей не е изведен.



Търсене по настройка

- 2 Докоснете желаня размер от [Movie Size].

Азбучен указател


Размер на видеоклипа	Насоки за употреба
 (1920×1080 30p)	Запис на HD висококачествени видеоклипове с размери, подходящи за извеждане на компютър или HDTV.
 (1280×720 60p)	Записва гладко сцени с бързи движения, като например спортни събития, с HD (high definition) качество.
 (1280×720 30p)	Запис на HD (high definition) видеоклипове с размери, подходящи за извеждане на компютър.

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.

Преглед

- 1 Докоснете  (Възпроизвеждане), за да превключите режима на възпроизвеждане. Извежда се индекс екранът.



Съдържание

Търсене по операции


Търсене по снимки и

Азбучен указател

- 2 Изберете изображение и го докоснете.

Когато изберете изображение, се възпроизвежда само един видеоклип.



 За да изведете предходно/следващо изображение

Плъзнете пръста си по посока на стрелките.

Можете да прехвърлите няколко изображения наведнъж чрез бързо приплъзване.



 Бързо превъртане напред/назад на видеоклип
Докоснете .




Бързо превъртане назад/
Възпроизвеждане/Бързо превъртане
напред

Индикаторна лента за възпроизвеждане


Продължава ↓

💡 За да преминете назад в режим на запис

Извършете едно от следните:

– Докоснете  в режим на индекс екран.



– Натиснете бутона  (Затвор) или бутона за запис на видеоклип.

Бутона  (Затвор)




Бутона за запис на видеоклип

💡 За да преминете към индекс екран

Докоснете .

Zoom при възпроизвеждане


Увеличава възпроизведената снимка.

- 1 Докоснете  (Възпроизвеждане), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Изберете снимката и я докоснете.
- 3 Докоснете бързо два пъти частъка, който желаете да увеличите.



- 4 Регулирайте увеличението и частъка, който желаете да увеличите.

Всяко двукратно докосване увеличава изображението до 8 пъти от оригиналния му размер. Изтеглете с пръст изображението, за да промените частъка, който увеличавате.

За да отмените функцията zoom при възпроизвеждане, докоснете .

Забележка

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

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките


Азбучен
указател


Изтриване

Свържаници

Позволява ви да изберете нежелани изображения за изтриване.

Търсене по операции

1 Докоснете  (Възпроизвеждане), за да превключите режима на възпроизвеждане.

2 Докоснете  (Изтриване) в индекс екрана.

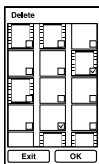
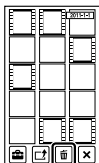
Търсене по настройки

3 Докоснете изображенията, които желаете да изтриете.



Азбучен указател

Повторете стъпките по-горе, докато няма повече изображения, които да изтривате.

Изберете отново изображение с маркировка ✓, за да премахнете знака ✓.





4 Докоснете [OK] → [OK].

 За да изтриете изображения по време на възпроизвеждане Докоснете  (Изтриване) → [OK] в режим на преглед на единично изображение.

Споделете по-късно

Можете предварително да изберете изображения и страница за качване.

1 Докоснете  (Възпроизвеждане), за да превключите режима на възпроизвеждане.

2 Докоснете  (Споделете по-късно) в индекс екрана.

3 Докоснете изображенията, които желаете да качите.

Повторете стъпките по-горе, докато няма повече изображения, които да качвате.

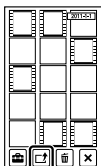
4 Докоснете [Next].

5 Изберете и докоснете интернет страницата, на която желаете да качите изображенията от списъка, и докоснете [OK].

За информация относно начина на качване на изображения вижте стр. 50.

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.

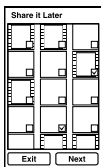


Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настройки

Азбучен указател







Свържаници

Търсене по
операции

Търсене по
настройките



Азбучен
указател



 За да споделите изображения по време на възпроизвеждане
Докоснете  (Споделете по-късно) → Интернет страница, където
желаете да качите изображения → [OK] в режим на преглед на
единично изображение.

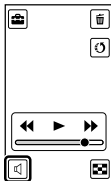
 За да отмените споделянето
Докоснете  (Споделете по-късно) → Премахнете знака ✓ на
интернет страницата → [OK] по време на възпроизвеждане на
изображение, за което желаете да отмените качването.

Контрол на силата на звука

Можете да регулирате силата на звука за възпроизвеждане на видеоклипове.

- 1 Докоснете  (Възпроизвеждане), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Изберете видеоклип и го докоснете.
- 3 Докоснете  (Сила на звука).
Докоснете LCD екрана, когато екранният дисплей не е изведен.

- 4 Докоснете и задръжте , за да увеличите силата на звука, и докоснете и задръжте , за да намалите силата на звука.



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

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 ¹ SP3/ Windows Vista ² SP1/ Windows 7
Други	Процесор: Intel Core Duo 1.66 GHz или по-бърз, 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: Резолюция на дисплея: 1,024 x 768 точки или по-голяма

¹ Не се поддържат 64 битови издания и Starter.

² 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)
---	--

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 някое от устройствата, включително вашият фотоапарат, да не работи, в зависимост от вида на USB устройството.
- 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, вие 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 възпроизвеждат 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 хранването на компютъра.

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.

Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настройки

Азбучен указател

Използване на софтуер Vloggie (Windows)

Включване

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



Свързване на фотоапарата с компютър

Ако на компютъра вече е инсталиран софтуерът Vloggie, той се стартира автоматично.

Прехвърляне на изображения на компютъра

За да свържете фотоапарата към вашия компютър, вижте стр. 46.

Windows

Когато използвате софтуера Bloggie

Вижте стр. 48.

Когато не използвате софтуера Bloggie

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

Macintosh

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 Изтеглете и пуснете файловете с изображения към иконата на твърдия disk.

Файловете с изображения се копират на твърдия диск.

3 Щракнете два пъти върху иконата на твърдия disk → желания файл с изображения в папката с копирани файлове.

Изображението се извежда.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател

Качване на изображения към Media Service

Свържания

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

Windows

- 1 Предварително изберете изображения и интернет страница, на която да ги качите с помощта на Вашия фотоапарата (стр. 43).
- 2 Свържете фотоапарата към компютър, в който вече е инсталиран Bloggie софтуера (приложен във възрадената памет).

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

Macintosh

Качвайте изображения, като следвате процедурата по качване за съответната интернет страница.

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" (приложен 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.

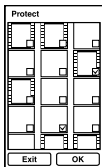
- Някои интернет страници изискват регистрация и/или такса, за да използвате техните услуги. За да използвате такива услуги, трябва да се съгласите с условията и правилата на съответната страница.
- Услугите могат да бъдат прекратени или променени по усмотрение на операторите на съответните интернет 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 информиран 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.



Защита


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



- 1 Докоснете  (Възпроизвеждане), за да превключите режима на възпроизвеждане.
- 2 Докоснете  (Настройки) → [Protect] на индекс екрана.

В режим на извеждане на единично изображение, защитата се извършва на стъпка 2.



- 3 Докоснете изображенията, които желаете да защитите. Изберете изображението със знак , за да премахнете маркировката .
- 4 Докоснете [OK].

 За да отмените защитата

Докоснете  (Настройки) → [Protect] по време на възпроизвеждане на изображение както при процедурата по защита. Индикаторът  изчезва и защитата се отменя.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

Звуков сигнал


Съдържание

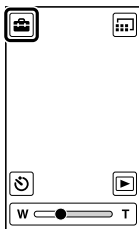
Търсене по
операции


Търсене по
настройки

Азбучен
указател

Задава звуков сигнал за операциите с фотоапарата.


- 1 Докоснете  (Настройки) → [Веер] → желан режим.

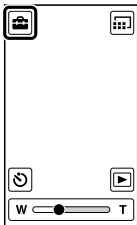


↙	On	Включва звуковия сигнал, когато натиснете бутона  (Затвор) или бутона за запис на видеоклип.
	Off	Изключва звуковия сигнал.

Настройка на езика

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

- 1 Докоснете  (Настройки) → [Language Setting] → желан режим.



Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

Режим на демонстрация


Свържаници

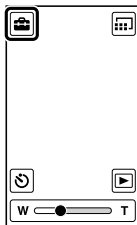
Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател


Извършва демонстрация на функциите на фотоапарата.

- 1 Докоснете  (Настройки) → [Demo Mode] → желан режим.



<input checked="" type="checkbox"/>	On	Извършва демонстрация.
<input type="checkbox"/>	Off	Не извършва демонстрация.


Забележка

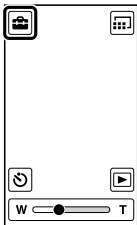
- Демонстрацията спира, когато извършите някое от следните действия:
 - Ако докоснете LCD екрана.
 - Ако натиснете бутона  (Затвор) или бутона за запис на видеоклипове.
 - Ако изключите захранването.

Нулиране

Връща настройката в положение по подразбиране.

Дори да извършите тази функция изображенията се запазват.

- 1 Докоснете  (Настройки) → [Initialize] → [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. 13). След това отново включете фотоапарата.

Съдържание

Търсене по операции

Търсене по настройки


Азбучен указател

HDMI изход

Съдържание

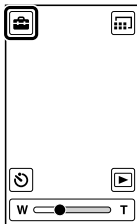
Избира вида на сигнала, който да се извежда към телевизора от жака HDMI OUT. Ако изображенията не се извеждат ясно на телевизионния екран, промяната на настройките може да подобри картината.


Търсене по
операции

1 Докоснете  (Настройки) → [HDMI Output] → желан режим.

Търсене по
настройки


Азбучен
указател

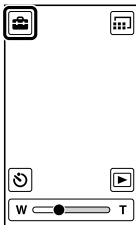


 60 Hz	Извежда с 60 Hz.
50 Hz	Извежда с 50 Hz.

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 Докоснете  (Настройки) → [LUN Settings] → желан режим.



<input checked="" type="checkbox"/>	Multi	Изберете тази настройка, когато свързвате фотоапарата към компютър.
<input type="checkbox"/>	Single	Изберете тази настройка в случаите, когато изображенията не се извеждат, и ако фотоапаратът е свързан към устройство, различно от компютър.

Съдържание


Търсене по операции

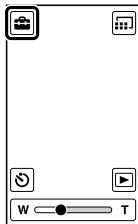
Търсене по настройки

Азбучен указател

Форматиране

Форматира вградената памет.

- 1 Докоснете  (Настройки) → [Format] → [OK].




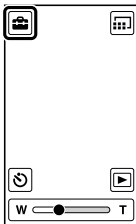
Забележка

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

Настройќа на датата и часа

Задава отново датата и часа.

- 1 Докоснете  (Настройќи) → [Date & Time Setting].



- 2 Докоснете опциите, които желаете да зададете.

Date & Time Format	Избира формат за извеждане на датата и часа.
Daylight Savings	Преминува един час напред.
Date & Time	Задава датата и часа (стр. 26).

Съдържание

Търсене по операции

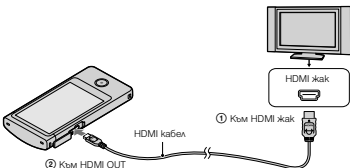
Търсене по настройки

Азбучен указател

Преглед на изображения на телевизионен екран

Свържете фотоапарата към телевизор, който притежава HDMI терминал като използвате 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 Докоснете изображенията, които желаете да възпроизведете.

Забележки

- 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.

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. 56)

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.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Аз бучен
указател

Отстраняване на проблеми

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

Съдържание

1 Проверете опциите на стр. 62 до 67.

Търсене по операции

2 Изключете захранването и след това отново го включете.

Търсене по настройки

3 Натиснете и задръжте бутона ON/OFF (Захранване) за поне 7 секунди, за да изключите фотоапарата. След това отново включете фотоапарата (стр. 13).

Азбучен указател

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 неколккратно 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 зареждате 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 околна температура 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. Разрежете напълно, а после заредете батерията, за да бъде дисплеят верен.
- Животът на батерията е изтекъл (стр. 69). 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. 42).

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 гати на изображенията.

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

На екрана се появяват петънца и си 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. 22).

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. 56).
- Проверете дали свързването е правилно (стр. 60).

Възможно е горният и долният краища на изображението леко да са отрязани, 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 бъдат отрязани, когато възпроизвеждате на телевизор, който не е съвместим с режима за възпроизвеждане на целия екран. Проверете дали свързването е правилно (стр. 60).

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 прегледате видеоклипове, записани с фотоапарат, използван във вертикална позиция. Това не е неизправност.

Изтриване

Вашият фотоапарат не може да изтрие изображения.

- Отменете защитата (стр. 51).

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 в комплекта).
- Изключете USB кабела от компютъра и от фотоапарата, а после отново го свържете здраво.
- Изключете всякакво 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. 57).

Не можете да копирате изображения.

- Свържете правилно фотоапарата и компютъра, като установите USB връзка (стр. 46).
- 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. 58).

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

- Инсталирайте софтуера Vloggie 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. 49).

Други

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 сверяване на часовника.

- Сверете отново датата и часа (стр. 26).

Искате да промените датата или часа.

- Сверете отново датата и часа (стр. 59).
-

Свържаници

Търсене по операции

Търсене по настройки

Дзвучен указател

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 прегорял)

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 вградената памет)

- Изключете захранването и го включете отново.

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

- Отново форматирайте носителя (стр. 58).

No images (Липсват изображения)

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

Folder error (Грешка в папката)

- Във вградената памет вече съществува папка, чийто номер е със същите първи три цифри (например: 123MSDCF и 123ABCDE). Форматирайте фотоапарата (стр. 58).

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

- Във вградената памет съществува папка, чието име започва с "999". Форматирайте фотоапарата (стр. 58).

File error (Грешка във файла)

- Докато възпроизвеждате изображението е възникнала грешка. 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. 51).

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

- Възпроизведете 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 in unsupported files (Операциите не могат да бъдат извършвани за файлове, които не се поддържат).

- Не можете да извършвате zoom при възпроизвеждане на видеоклипове.

Invalid operation (Невалидна операция)

- Съобщението се извежда, когато извършвате невалидна операция.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Дзвучен
указател

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	Капацитет	
	(MHS-TS10)	(MHS-TS20/TS20K)
4:3 (12M)	622	1296
16:9 (8M)	799	1665
16:9 (2M)	3528	7343

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, възможно е дисплеят 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	Капацитет	
	(MHS-TS10)	(MHS-TS20/TS20K)
1920x1080 30p	0:40:00 (0:22:00)	1:20:00 (0:47:00)
1280x720 60p	1:20:00 (0:36:00)	2:40:00 (1:25:00)
1280x720 30p	2:00:00 (0:54:00)	4:00:00 (2:00:00)

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.

Вградена батерия

Зареждане на батерията

- Препоръчваме ви да зареждате батерията при температура на околната среда между 10^o C и 30^o C. Ако зареждате батерията извън този температурен обхват, ефективното зареждане на батерията може да се окаже невъзможно.
- Когато животът на батерията намалее на половина от обичайно, дори когато зареждате батерията докрай, то възможно е да е необходима подмяната ѝ. Консултирайте се с упълномощен сервиз на Sony.

Ефективно използване на батерията

- Работата на батерията се влошава при ниски температури. По този начин времето, през което може да се използва батерията на студено, е по-кратко.
- Честата употреба на функцията zoom износва заряда на батерията по-бързо.
- Не излагайте фотоапарата на досег с вода. Той не е водоустойчив.
- Не оставяйте фотоапарата на топло място, като например в кола или на пряка слънчева светлина.

Как да съхраняваме батерията

- Дори ако не планирате да използвате фотоапарата за дълъг период от време, зареждайте го докрай веднъж на 6 до 12 месеца, за да запазите функциите на батерията. Също така, съхранявайте фотоапарата на хладно и сухо място.

Живот на батерията

- Животът на батерията е ограничен. Капацитетът ѝ намалява малко по малко в течение на експлоатацията или просто като минава време. Когато времето на използването е намаляло значително, вероятна причина за това може да бъде изтеклият живот на батерията. Купете нова батерия.
- Животът на батерията зависи от начина на съхранението ѝ, от работните условия за всяка батерия и от околната среда, в която се използва.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател

Прегпазни мерки

Съхраняване

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.

Търсене по операция

Търсене по настройки

Пренасяне

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

Азбучен указател

Почистване

Почистване на LCD екрана

За да отстраните отпечатъци от пръсти, мръсотия и др., почиствайте повърхността на екрана, като използвате комплекта за почистване на LCD екрана (продава се отделно).

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 разтворител, бензин, алкохол, инсектициди и др.
- 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. Когато предавате фотоапарата за рециклиране, препоръчваме ви да унищожите физическото тяло на фотоапарата.

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Дзвучен
указател

Технически характеристики

Съдържание

Търсене по
операции

Търсене по
настройките

Азбучен
указател

Фотоапарат [System] (Система)

Устройство за изображения: 7.35 mm (тип 1/2.5) CMOS сензор
Общ брой пиксели на фотоапарата

Прибл. 13 011 000 пиксела

Ефективни пиксели на фотоапарата

Прибл. 8 294 000 (снимки, 16:9),

Прибл. 12 780 000 (снимки, 4:3),

Прибл. 2 073 000 пиксела ([1920x1080 30p] видеоклип)

Обектив: F2.8

$f = 5.3$ mm

При преобразуване в 35 mm фотоапарат

За видеоклипове: 37 mm (16:9)

За снимки: 32 mm (4:3)

Контрол на експонацията:

Автоматична експонация

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 за запис: Вградена памет (MHS-TS10: Прибл. 4 GB, MHS-TS20/TS20K: Прибл. 8 GB)

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

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

MHS-TS10: Прибл. 3.7 GB

MHS-TS20/TS20K: Прибл. 7.7 GB

[Input and Output connectors] (Входни и изходни конектори)

HDMI жак: HDMI мини конектор

USB жак: вид А (вграден)

USB връзка: високоскоростен

USB (USB 2.0-съвместим)

[LCD екран]

LCD екран: 7.6 cm тип 3.0 (16:9)

TFT устройство

Общ брой на точките: 288 000

(720x400) точки

[Power, general] (Захранване, общо 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): 1.7 W

(когато размерът на видеоклипа е [1280 x 720 30p])

Работна температура: от 0°C до 40°C

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

Размери: Прибл. 52.0 x 107.0 x 15.2 mm (Ш/В/Д, без издадените части)

Тегло: Прибл. 125 g

Микрофон: Моно

Говорител: Моно

Дизайнът и техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Trademarks

- “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.



- 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, 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

Съдържание

360-градусови видео
изображения 34

A-Z

Daylight Savings 26, 59

HDMI OUT жак 60

HDMI изход 56

LUN настройки 57

Macintosh компютри 46

USB 21, 24

Windows компютър 46

Zoom 32

Zoom при възпроизвеждане 41

A-Я

Батерия 69

Брой на снимките 68

Време за запис на
видеоклипове 68

Запис

 На видеоклипове 30

 На снимки 28

Зареждане 21

Защита 51

Звуков сигнал 52

Идентификация на частите 13

Изтриване 42

Инсталация 24

Компютър

 Прехвърляне на
 изображения 49

 Препоръчителна среда 46

 Качване на изображения 50

Контрол за сила на звука 45

Настройка на датата и часа 59

Настройка на езика 53

Настройка на часовника 26

Настройки 11

Нулиране 55

Операционна система 46

Отстраняване на проблеми 62

Панел с операционни бутони 18

Пиксел 37

Преглед

 На видеоклипове 39

 На снимки 39

Предупредителни

съобщения 66

Размер на видеоклипове 38

Размер на снимките 36

Режим на демонстрация 54

Свързване

 Компютър 49

Софтуер 24, 48

Софтуер Bloggie 24, 48

Споделете по-късно 43

Таймер за самостоятелно
включване 33

Форматиране 58

Търсене по
операции

Търсене по
настройки

Азбучен
указател

SONY®

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

BG



Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (приложено 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 градова управа, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.