

SONY®

4-125-476-11(1)

Цифров фотоапарат Ръководство за експлоатация DSC-W270/W275/W290

Преди да започнете да работите с устройството, моля, прочетете изцяло това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

BG



© 2009 Sony Corporation

Подготовка за експлоатация

Запис/преглед на изображения

Използване на функциите за запис

Използване на функциите за преглед

Изтриване на изображения

Свързване на други устройства

Промяна на настройките на фотоапарата

Cyber-shot

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 дилър на
Sony относно този продукт.

Модел №. DSC-W270/W275/W290

Сериен №. _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВАЖНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ - ЗАПАЗЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО ОПАСНОСТ ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОВОК УДАР, ВНИМАТЕЛНО СЛЕДВАЙТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Ако формата на щекера не съвпада с
контакта от мрежата от 220 V,
използвайте преходник с подходяща
форма за контактите във вашата мрежа.

ВНИМАНИЕ

Комплект батерии

Ако не боравите правилно с комплекта
батерии, той може да експлодира, да причини
пожар или дори химически изгаряния.

Съблюдавайте следните мерки.

- Не разглобявайте.
- Не удряйте и не излагайте комплекта батерии
на сътресения или подобни, като например
удари, изпускане или натиск следствие на
настъпване.
- Внимавайте да не окъсите батерията и не
позволявайте контакт на терминалите с
метални предмети.
- Не излагайте батериите на изключително
високи температури над 60°C, като например
в автомобил, паркиран на пряка слънчева
светлина.
- Не изхвърляйте батериите в огън.
- Не работете с повредени или протекли
литиево-йонни батерии.
- Уверете се, че сте заредили комплекта
батерии, като използвате оригинално зарядно
устройство за батерии на Sony или
устройство, което може да зарежда този
комплект батерии.
- Не допускайте малки деца да си играят с
батериите.
- Пазете комплекта батерии сух.

- Подменяйте батериите единствено със същия или еквивалентен вид.
- Изхвърляйте използвания комплект батерии, както е посочено в инструкциите.

Зарядно устройство за батерии

Дори когато лампичката CHARGE не свети, зарядното устройство за батерии не е изключено от източника на захранване, докато захранващият кабел е включен в мрежата от 220 V.

Ако се получи проблем, докато използвате зарядното устройство за батерии, незабавно изключете захранването, като разкачите захранващия кабел от мрежата от 220 V.

За потребители в Европа

Забележки за потребители в държави, попадащи под условията на Директивите на Европейския съюз

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Токио, 108-0075 Япония. Оторизираният представител за ЕМС и безопасност на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Щутгарт, Германия. За всички въпроси, свързани с работата или гаранцията на продукта, моля, обръщайте се към адресите, указани в отделните ръководства или в гаранционните документи.

Този продукт е изпитан и отговаря на изискванията на ЕМС директивата за използване на свързващи кабели, по-къси от 3 метра.

Внимание

Електромагнитни полета с определена честота могат да повлияят на звука и картината на устройството.

Забележка

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

Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (Приложимо за страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци)



Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай, при неправилното изхвърляне на продукта, могат да се случат. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

Изхвърляне на използвани батерии

(приложимо за страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци)



Този символ на батериите или на тяхната опаковка показва, че батериите не трябва да се третират като домашен отпадък. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай, при неправилното изхвърляне на продукта, могат да се случат. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси.

В случай, че поради мерки за безопасност или интегритет на данните продуктът трябва да бъде постоянно свързан с батерията, батерията трябва да бъде подменяна само в квалифициран сервиз. За да се уверите, че батерията ще бъде правилно изхвърлена, когато вече нямате нужда от нея, я предайте в правилния събирателен пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. Относно всички други видове батерии, моля, прегледайте частта относно безопасното сваляне на батериите от продукта.

Предайте продукта в правилния събирателен пункт за рециклиране на батерии.

За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

Съдържание

Забележки относно използването на фотоапарата8

Подготовка за експлоатация10

Проверка на приложените аксесоари	10
Упътване за частите	11
Зареждане на комплекта батерии	12
Зареждане на комплекта батерии/ "Memory Stick Duo" носител (продава се отделно)	14
Сверяване на часовника	16

Запис/преглед на изображения18

Запис на изображения	18
Преглед на изображения	19

Използване на функциите за запис20

Извеждане на минимално количество индикатори (Лесен запис)	20
Разпознаване на усмивка и автоматичен запис (Разпознаване на усмивка)	21
Автоматично разпознаване на условията на запис (Разпознаване на сцена)	22
Фокусиране върху лице на човек (Разпознаване на лице)	24
Запис от близо (Макро)	25
Използване на таймера за автоматично включване	25
Избор на режим за работа със светкавицата	26
Промяна на дисплея на екрана	26
Избор на размер на изображението в съответствие с употребата	27
Използване на режим за запис, който отговаря на сцената (Избор на сцена)	28
Запис на движещи се изображения	30

Използване на функциите за преглед32

Преглед на увеличено изображение (Zoom при възпроизвеждане)	32
Търсене на изображение (Индекс изображение)	32
Преглед на неподвижни изображения с музика (Изреждане на кадри)	33
Избор на формат на дисплея (Режим на преглед)	34

Изтриване на изображения35

Изтриване на изображения	35
Изтриване на всички изображения (Форматиране)	36

Свързване на други устройства37

Преглед на изображения на телевизионен екран37

Отпечатване на неподвижни изображения37

Използване на фотоапарата с компютър39

Промяна на настройките на фотоапарата43

Промяна на оперативните звуци43

Използване на опциите в MENU44

Използване на опциите  (Настройки)47

Други49

Списък с икони, изведени на екрана49

Преглед на "Ръководство за Cyber-shot"52

Отстраняване на проблеми53

Предпазни мерки56

Технически характеристики57

▮ **Забележки относно използването на фотоапарата**

Подсигуряване на данни във вградената памет и “Memory Stick Duo”

Не изключвайте фотоапарата и не вадете комплекта батерии или “Memory Stick Duo”, докато лампичката за достъп свети. Ако го направите, възможно е данните, записани във вградената памет или на “Memory Stick Duo”, да се повредят. Уверете се, че сте копирали данните на друг носител, за да ги защитите.

Работа с файловете

Когато заредите във фотоапарата “Memory Stick Duo” носител без файл за управление, и когато включите устройството, част от капацитета на “Memory Stick Duo” носител автоматично се използва за създаването на файл за управление. Тази операция изисква известно оперативно време, след което устройството ще стартира извършването на следващата операция.

Забележки по записа/възпроизвеждането

- Преди да запишете 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. Преди да започнете работа с фотоапарата прочетете “Предпазни мерки” (стр. 56).
- Избягвайте да излагате фотоапарата на влага. Ако във вътрешността на устройството попадне вода, може да се получи неизправност, а в някои случаи фотоапаратът не може да бъде поправен.
- Не насочвайте фотоапарата към слънцето или директно към друга ярка светлина. Това може да причини неизправност в устройството.
- 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 пестеливи места може да причини неизправност.
- Ако се появи кондензация на влага, отстранете влагата преди да използвате фотоапарата (стр. 56).
- Не тръскайте и не удряйте фотоапарата. Освен повреда и невъзможност за правене на записи, подобни действия могат да направят носител за запис неизползваем или да причинят повреда или загуба на данни за изображенията.

- Отстранете праха от повърхността на светкавицата. Ако вследствие на затопляне по повърхността на светкавицата залепне прах, възможно е светкавицата да не излъчи достатъчно светлина или изображението да се запише с променен цвят.

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.
- Когато нивото на заряда в батерията намалее, възможно е обективът да спре да се движи. Поставете зареден комплект батерии и отново включете фотоапарата.

Относно температурата на фотоапарата

Възможно е вашия фотоапарат и батерията да се нагорещат при продължителна употреба, но това не е неизправност.

Относно защитата от прегряване

В зависимост от температурата на фотоапарата и батерията, възможно е да не успеете да запишете движещо се изображение или захранването да се изключи автоматично, като защитна функция на фотоапарата.

Преди захранването да се изключи, на LCD екрана ще се изведе съобщение, или няма да можете да записвате движещи се изображения.

Забележки за съвместимостта на данните за изображението

- Този фотоапарат следва стандарта DCF, 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.

Предпазни мерки относно 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

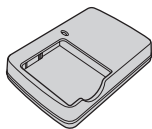
Съдържанието на записа не подлежи на компенсация, ако поради неизправност на фотоапарата, на носителя и др., записът или възпроизвеждането се окажат невъзможни.

Относно илюстрациите

Илюстрациите, които са използвани в това ръководство са от модела DSC-W290, освен ако в текста не е отбелязано друго.

Проверка на приложените аксесоари

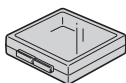
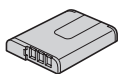
- Зарядно устройство за батерии BC-CSGD/BC-CSGE (1)



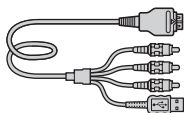
- Захранващ кабел (1)
(не е приложен за моделите за САЩ и Канада)



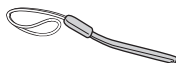
- Комплект акумулаторни батерии NP-BG1 (1)/Калъф за батериите (1)



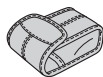
- USB, A/V кабел за мулти употреба (1)



- Ремък за китката (1)



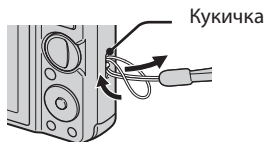
- Меко калъфче за пренасяне (1) (само за DSC-W275)



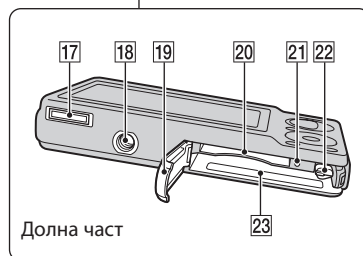
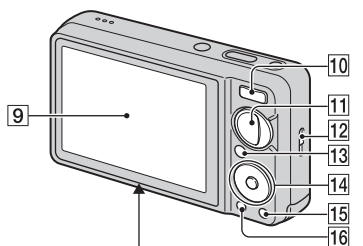
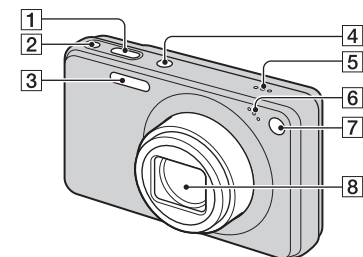
- CD-ROM (1)
 - Програмен софтуер Cyber-shot
 - "Наръчник за Cyber-shot"
 - "Ръководство Cyber-shot стъпка по стъпка"
- Ръководство за експлоатация (това ръководство) (1)

■ Използване на ремъка на китката

Прикрепете ремъка и поставете ръката си през него, за да предотвратите повреда на фотоапарата вследствие от изгърване.



Упътване за частите



- 1 Бутон на затвора
 - 2 Бутон ☺ (Усмивка)
 - 3 Светкавица
 - 4 Бутон ON/OFF (Захранване)
 - 5 Високоговорител
 - 6 Микрофон
 - 7 Лампичка за таймера за автоматично изключване/Лампичка за затвора за усмивката/AF илюминатор
 - 8 Обектив
 - 9 LCD екран
 - 10 За запис: Бутон W/T (zoom)
За преглед: Бутон Q (zoom при възпроизвеждане)/бутон [Индекс]
 - 11 Диск с режими
 - 12 Кукичка за ремъка за китката
 - 13 Бутон [▶] (Възпроизвеждане)
 - 14 Контролен бутон
Включено меню: ▲/▼/◀/▶/●
Изключено меню: DISP/☺/🌸/⚡
 - 15 Бутон [⏻] (Изтриване)
 - 16 Бутон MENU
 - 17 Мулти конектор
 - 18 Гнездо за статив
- Използвайте статив и винт, чиято дължина е по-малка от 5,5 mm. Ще бъде невъзможно да закрепите стабилно фотоапарата към статив, ако използвате по-дълъг винт, и може да повредите устройството.
- 19 Капаче на батерията/"Memory Stick Duo" носителя
 - 20 Отделение за "Memory Stick Duo"
 - 21 Лампичка за достъп
 - 22 Лост за изваждане на батерията
 - 23 Отделение за зареждане на батерията

Зареждане на комплекта батерии

1 Поставете комплекта батерии в зарядното устройство за батерии.

- Можете да използвате батериите, дори когато са частично заредени.



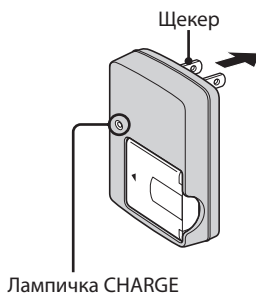
2 Свържете зарядното устройство за батерии към стенния контакт.

Ако продължите да зареждате комплекта батерии още около 1 час след като лампичката CHARGE се изключи, зарядът на батериите ще ви позволи да работите с фотоапарата значително по-дълго време (пълно зареждане).

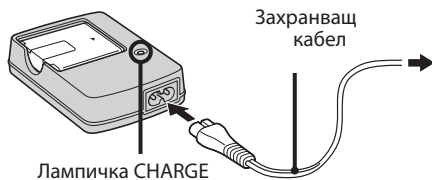
Лампичка CHARGE

Свети: Зарежда

Изключена: Зареждането е приключило (нормално зареждане)



За потребители в страните/регионите, различни от САЩ и Канада



3 Когато зареждането приключи, изключете зарядното устройство за батерии

Време за зареждане

Пълно зареждане	Нормално зареждане
Прибл. 330 минути	Прибл. 270 минути

Забележки

- Таблицата по-горе показва времето, необходимо за пълно зареждане на напълно разредени батерии 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 устройството.
- Включете зарядното устройство за батерии към най-близкия степен контакт.
- Когато зареждането приключи, изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V и отстранете батериите от зарядното устройство за батерии.
- Уверете се, че използвате оригинални Sony батерии или зарядно устройство за батерии.

Живот на батериите и брой изображения, които можете да запишете/прегледате

		Живот на батерията (мин.)	Брой на изображенията
Запис на неподвижни изображения	DSC-W290	Прибл. 150	Прибл. 300
	DSC-W270/W275	Прибл. 165	Прибл. 330
Преглед на неподвижни изображения	DSC-W290	Прибл. 340	Прибл. 6800
	DSC-W270/W275	Прибл. 400	Прибл. 8000

Методът на измерване се основава на стандарта CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Забележка

- Животът на батериите и броят на изображенията не се променят независимо от размера на изображението.



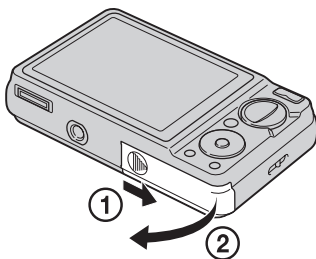
Използване на фотоапарата в чужбина

Можете да използвате вашия фотоапарат, зарядното устройство за батериите (приложено в комплекта) и променливотоковия адаптер AC-LS5K (не е приложен в комплекта) във всяка страна или регион, където електрозахранването е от 100 V до 240 V AC, 50/60 Hz.

Не използвайте електронен трансформатор (пътнически конвертор), защото това може да доведе до неизправност.

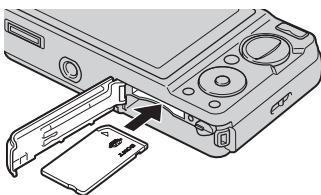
Зареждане на комплекта батерии/"Memory Stick Duo" носител (продава се отделно)

1 Отворете капачето.



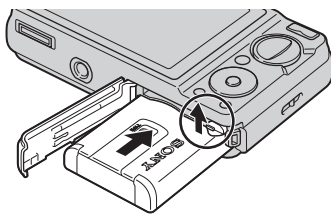
2 Заредете "Memory Stick Duo" (не е приложен в комплекта).

Заредете "Memory Stick Duo" със страната с терминала към обектива, докато чуете щракването на носителя при поставянето му в устройството.

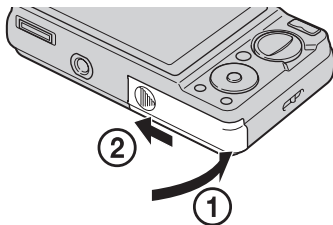


3 Заредете комплекта батерии.

Заредете батерията, докато натискате лостчето по посока на стрелката.

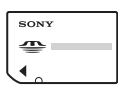


4 Затворете капачето.



“Memory Stick” носители, които можете да използвате

“Memory Stick Duo” носител



Можете да използвате “Memory Stick PRO Duo” носител или “Memory Stick PRO-HG Duo” носител заедно с фотоапарата. За подробности относно броя на изображенията/времето, което можете да записвате, вижте стр. 28, 31. Други видове “Memory Stick” или карти с памет не са съвместими с фотоапарата.

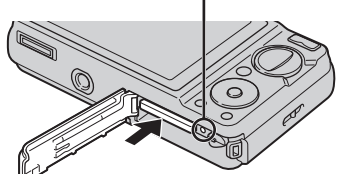
“Memory Stick” носител

Не можете да използвате “Memory Stick” с фотоапарата.



За да отстраните комплекта “Memory Stick Duo”

Лампичка за достъп



Уверете се, че лампичката за достъп не свети и след това натиснете веднъж “Memory Stick Duo”.

Забележка

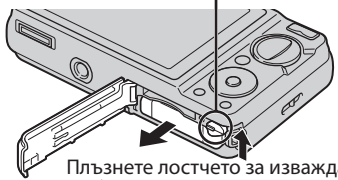
- Никога не отстранявайте комплекта батерии/“Memory Stick Duo” носителя, докато лампичката за достъп мига. Това може да причини повреда на данните за изображенията в “Memory Stick Duo” носителя/вградената памет.

Когато не е зареден “Memory Stick Duo”

Фотоапаратът записва изображенията на вградената памет (приблизително 11 MB). За да прехвърлите изображения от вградената памет на “Memory Stick Duo” носителя, заредете “Memory Stick Duo” носителя във фотоапарата, след това изберете MENU → (Настройки) → (“Memory Stick” носител) → [Copy].

За да извадите комплекта батерии

Лостче за изваждане на батерията



Плъзнете лостчето за изваждане на батерията. Внимавайте да не изпуснете комплекта батерии.

Проверка на оставащия заряд на батериите

Индикаторът за оставащ заряд на батерията се извежда в горния ляв ъгъл на LCD екрана.



Висок заряд

Нисък заряд

Забележки

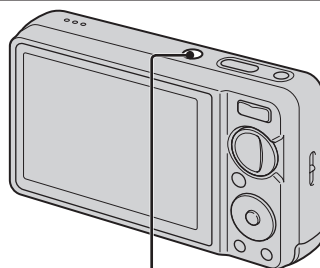
- Устройството се нуждае от около минута време, за да изведе правилния индикатор за оставащо време.
- При определени условия е възможно индикаторът за оставащ заряд да не показва верни стойности.
- Ако използвате батерия NP-FG1 (не е приложена в комплекта), след индикатора за оставащо време се извеждат и минутите.
- Капацитетът на батерията намалява с времето и при продължителна употреба. Когато времето за работа спрямо заряда на батериите намалява осезаемо бързо, батерията трябва да бъде подменена. Купете нова.
- Ако фотоапаратът е включен и не работите с него 3 минути, той автоматично се изключва (функция за автоматично изключване на захранването).

Сверяване на часовника

1 Натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

Фотоапаратът се включва.

- Възможно е включването на захранването и извършването на операция да отнеме известно време.



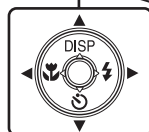
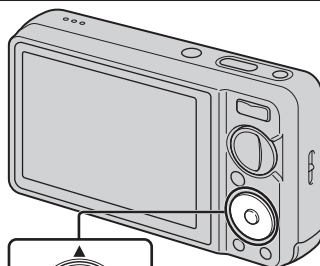
Бутон ON/OFF (Захранване)

2 Изберете опцията с настройка с помощта на ▲/▼ на контролния бутон, след това натиснете ●.

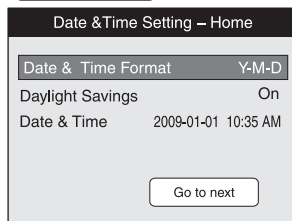
Date & Time Format: Изберете формата за извеждане на датата и часа.

Daylight Savings: Изберете включване/изключване на функцията Daylight Savings.

Date & Time: Сверява датата и часа.



Контролен бутон

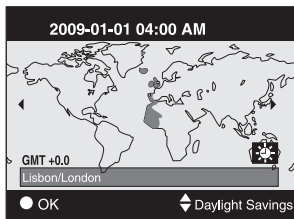


3 Задайте цифровата стойност и желаната настройка с помощта на ▲/▼/◀/▶, след това натиснете ●.

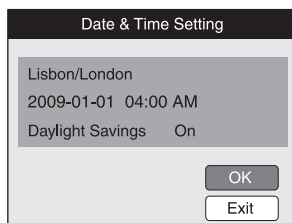
- Полунощ се обозначава като 12:00 AM, а 12 часа по обед – като 12:00 PM.

4 Изберете [Go to next], след това натиснете ●.

5 Изберете желаната от вас област с помощта на ◀/▶ контролния бутон и след това натиснете ●.




6 Изберете [OK], след това натиснете ●.



Забележка

• Фотоапаратът не притежава функция за налагане на дата върху изображение. Използвайки "PMB" на CD-ROM диска (приложен в комплекта), вие можете да отпечатвате или да запазвате изображенията с дата.

Повторна настройка на дата и часа

Натиснете бутона MENU, след това изберете  (Настройки) →  (Настройки на часовника) (стр. 48).

Запис на изображения

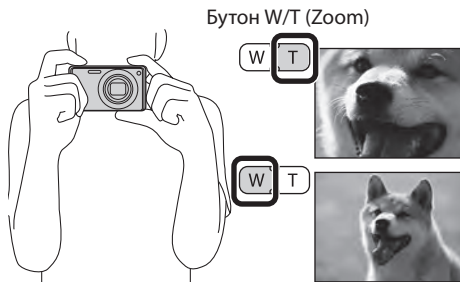
1 Задайте фотоапарата в положение **i** (Интелигентна автоматична настройка) и след това натиснете бутона ON/OFF (Захранване).

За да записвате движещи се изображения, задайте диска за избор на режим в положение **M** (Режим на движещо се изображение) (стр. 30).



2 Придържайте здраво фотоапарата, както е показано на илюстрацията.

- Натиснете бутона T, за да увеличите, и натиснете бутона W, за да се върнете към предходния изглед.



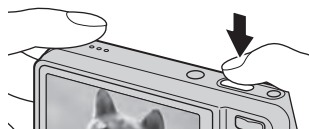
3 Натиснете бутона на затвора наполовина, за да фокусирате.

Индикаторът **(i)** се извежда, за да покаже, че функцията Устойчиво снимане работи. Когато изображението е на фокус, се чува звуков сигнал и индикаторът **(●)** светва. Най-малкото разстояние за заснемане на кадър е приблизително 10 cm (W)/50 cm (T) (от обектива).



4 Натиснете бутона на затвора докрай.

Изображението се записва.



Преглед на изображения

1 Натиснете бутона (Възпроизвеждане).



Извежда се последното записано изображение.

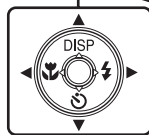
- Когато не можете да възпроизведете изображения от "Memory Stick Duo", записани с друг фотоапарат, на това устройство, опитайте да прегледате изображенията в режим [Folder View] (стр. 34).



Бутон  (Възпроизвеждане)




Избор на следващо/предходно изображение

Докоснете  (следващ)/ (предходен) на екрана.



Контролен бутон

Изтриване на изображение

- ① Натиснете бутона  (Изтриване).
- ② Изберете [This Image] с помощта на  на контролния бутон, след това натиснете .

Връщане към запис на изображения


Натиснете бутона на затвора наполовина.

Изключване на фотоапарата

Натиснете бутона ON/OFF (Захранване)



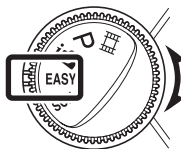
Контролен бутон

Бутон  (Изтриване)

Извеждане на минимално количество индикатори (Лесен запис)


Този режим намалява минималното количество настройки. Размерът на текста се увеличава и индикаторите се виждат по-лесно.


1 Задайте диска за избор на режим в положение EASY (Лесен запис)



Действие	Как да промените
Таймер за автоматично включване	Натиснете  на контролния бутон → Изберете [Self-Timer 10sec] или [Self-Timer Off].
Размер на изображението	Натиснете MENU → Изберете [Large] или [Small] от [Image Size].
Светкавица	Натиснете  на контролния бутон → Изберете [Flash Auto] или [Flash Off]/Натиснете MENU → [Flash] → Изберете [Auto] или [Off].

Относно режима Лесен преглед

Когато натиснете бутона  (Възпроизвеждане) и дискът за избор на режим е зададен в положение **EASY** (Лесен запис), текстът на екрана за възпроизвеждане става по-голям и се вижда по-лесно. В допълнение, функциите, които можете да използвате, са ограничени.

Бутон  (Изтриване):

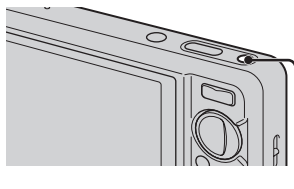
Можете да изтриете изображението, което е изведено в момента.
Изберете [OK] → ●.

Бутон MENU:

Можете да изтриете изведеното изображение с помощта на [Delete Single Image], всички изображения в папката с помощта на [Delete All Images].



Разпознаване на усмивка и автоматичен запис (Разпознаване на усмивка)

1 Натиснете бутона  (Усмивка).



Бутон  (Усмивка).

2 Изчакайте разпознаването на усмивка.

Когато нивото на усмивката надвиши точката  на индикатора, фотоапаратът автоматично записва изображението. Когато отново натиснете бутона , операцията Smile Shutter (Разпознаване на усмивка) приключва.

- Дори ако натиснете бутона на затвора докато функцията Smile Shutter (Разпознаване на усмивка) е активна, фотоапаратът записва изображението и след това се връща в режим Smile Shutter (Разпознаване на усмивка).



Индикатор за чувствителност при разпознаване на усмивка

Рамка за разпознаване на усмивка



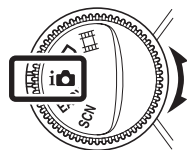
Съвети за запис на по-добри усмивки



- 1 Не закривайте очите с бретон.
- 2 Опитайте се да разположите лицето точно срещу фотоапарата и да поставите фотоапарата на възможно най-близка равнина. Когато очите са присвити, разпознаването е по-вероятно.
- 3 Усмийте се възможно най-широко. Усмивката се разпознава по-лесно, когато зъбите са открити.

Автоматично разпознаване на условията на запис (Разпознаване на сцена)

- 1 Задайте диска за избор на режим в положение **i** (Интелигентна автоматична настройка).



- 2 Насочете фотоапарата към обекта.

Когато фотоапаратът определи сцената, той извежда съответната икона: 🌙 (Запис при нощни условия), 📷 (Запис на портрет при нощни условия), 📷 (Запис при нощни условия с използване на статив), 📷 (Задно осветяване), 📷 (Портрет при задно осветяване), 📷 (Пейзаж), 📷 (Макро) или 📷 (Портрет) на LCD екрана.



Икона за разпозната сцена

- 3 Натиснете бутона на затвора наполовина, за да фокусирате върху обекта, след това запишете изображенията.



Запис на две изображения с различни настройки и избор на тази, която ви харесва повече

Натиснете бутона MENU, след това изберете **iSCN** (Избор на сцена) → **iSCN+** (Предварително) с помощта на **▼/▲/◀/▶** на контролния бутон.

Когато фотоапаратът разпознае сцена, която е трудна за заснемане (☾ (Запис при нощни условия), 👤 (Запис на портрет при нощни условия), 🌙 (Запис при нощни условия с използване на статив), 📷 (Задно осветяване), 📷 (Портрет при задно осветяване)), той променя настройките както следва и записва две изображения с различни ефекти.

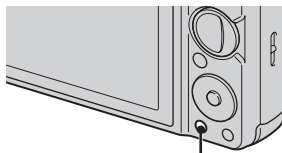
	Първа снимка	Втора снимка
	Запис в режим на бавна синхронизация	Чувствителността е увеличена, за да се намали замъгляването
	Запис в режим на бавна синхронизация, като използвате като отправна точка лицето, което е най-силно осветено от светкавицата	Чувствителността е увеличена, като за отправна точка е използвано лицето, което е най-силно осветено от светкавицата. По този начин се намалява замъгляването
	Запис в режим на бавна синхронизация	Скоростта на затвора е намалена и чувствителността не е увеличена
	Записана със светкавицата	Осветеността на фона и контраста за регулирани (DROplus)
	Запис, като за отправна точка е използвано лицето, което е най-силно осветено от светкавицата	Лицето, осветеността на фона и контрастът са регулирани (DROplus)

Когато записвате с режим за избор на сцена, зададен в положение [Advanced], фотоапаратът автоматично заснема две снимки, когато режимът 👤 (Портрет) бъде разпознат. Автоматично се избира, извежда и записва изображение, на което очите на обекта не са затворени.


Фокусиране върху лице на човек (Разпознаване на лице)

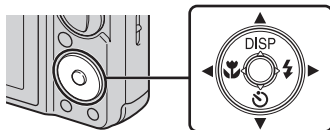
Фотоапаратът разпознава лице на обект и фокусира върху него. Можете да изберете приоритет при фокусирането върху обект.


1 Натиснете бутона MENU.





бутон MENU

2 Изберете  (Разпознаване на лице) с помощта на ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон → желан режим → ●.



 (Изключена): Не използва функцията за разпознаване на лице.

 (Автоматична): Автоматично избира и фокусира върху лицето.



 (Приоритетно заснемане на деца): Разпознава и записва с приоритет детски лица.

 (Приоритетно заснемане на възрастни): Разпознава и записва с приоритет лицата на възрастни.







Регистриране на приоритетно лице (Избор на лице от паметта)




- 1 Натиснете ● на контролния бутон в режим на разпознаване на лице. Като приоритетно лице се задава лицето, което се намира най-вляво, и рамката се оцветява в оранжево .
- 2 Всеки път, когато натиснете ●, лицето с приоритет се премества с едно лице надясно. Неколкократно натиснете ●, докато оранжевата рамка  попадне на лицето, което желаете да регистрирате.
- 3 За да отмените регистрацията на лице (Off), преместете оранжевата рамка върху най-дясното лице, след което отново натиснете ●.


Запис от близо (Макро)

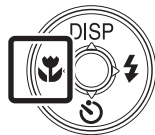
Използвайте тази настройка, за да уловите прекрасни изображения на малки обекти, като например насекоми или цветя, в близък план.

1 Натиснете  (Макро) на контролния бутон, след това изберете желанния режим с помощта на   .

 **(Auto):** Фотоапаратът автоматично регулира фокуса от отдалечени до близки обекти.

Обикновено задавайте този режим.





 **(Macro On):** Фотоапаратът регулира фокуса, като задава приоритет на близките обекти. Задайте Macro On, когато снимате близки обекти.





Забележка


- Режимът Макро е фиксиран в положение [Auto], когато фотоапаратът е в режим на интелигентна автоматична настройка или режим на запис на движещи се изображения.

Използване на таймера за автоматично включване

1 Натиснете  (таймер за автоматично включване) на контролния бутон, след това изберете желанния режим с помощта на   .

 **(таймерът е изключен):** Таймерът за самостоятелно включване не се използва.

 **(10-секунден таймер):** Задава активиране на таймера след 10 секунди. Използвайте тази настройка, ако желаете да заснемете и себе си. За да отмените, отново натиснете .

 **(2-секунден таймер):** Задава активиране на таймера след 2 секунди.

Използвайте тази настройка, за да предотвратите замъгляване на обекта, причинено от трептенето на фотоапарата при натискането на бутона на затвора.



2 Натиснете бутона на затвора.

Лампичката на таймера за самостоятелно включване започва да мига и се чува звуков сигнал, докато затворът се задейства.

Избор на режим за работа със светкавицата

1 Натиснете ⚡ (Светкавица) на контролния бутон, след това изберете желанния режим с помощта на ◀/▶ → ●.

⚡**AUTO** (Автоматична светкавица): Светва, когато осветлението или задното осветление е недостатъчно.

⚡ (Активирана светкавица): Светкавицата винаги се включва.

⚡**SL** (Бавна синхронизация (Включена светкавица)): Светкавицата винаги се включва. Скоростта на затвора е бавна, когато се намирате на слабо осветено място. По този начин можете ясно да заснемете фона, който е извън обсега на светкавицата.

⊗ (Изключена светкавица): Светкавицата не се включва.



Забележки

- Не можете да използвате [Flash On] (Активирана светкавица) или [Slow Synchro (Flash On)] (Бавна синхронизация (Включена светкавица)), когато фотоапаратът е в режим на интелигентна автоматична настройка.
- Не можете да използвате светкавицата в режим burst или bracket.

Промяна на дисплея на екрана

1 Натиснете DISP (дисплей на екрана) на контролния бутон, след това изберете желанния режим с помощта на ▲/▼.

OFF (Осветеност + Само изображение):

Задава по-голяма осветеност на екрана и извежда само изображения.

📊 (Осветеност + Хистограма): Задава

по-голяма осветеност на екрана и извежда графика на осветеността на изображението.

📊 (Осветеност): Задава по-голяма осветеност на екрана и извежда информацията.

📊 (Стандартна настройка): Задава стандартна осветеност на екрана и



Настройки на хистограмата и осветеността

Хистограмата е графика, която показва осветеността на изображението. Когато изображението е светло, графиката е изместена към дясната страна, а при тъмно изображение, графиката е изместена към лявата страна.

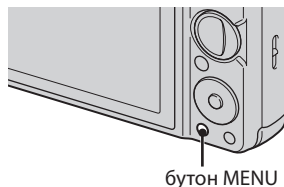
- Когато прегледате изображения на дневна светлина, увеличете осветеността на екрана. Въпреки това, при тези условия е възможно захранването от батерията да намалее по-бързо.






Избор на размер на изображението в съответствие с употребата

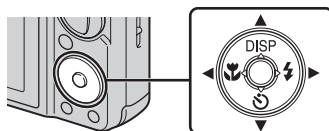
Размерът на изображението определя размера на файла с изображение, който е записан, когато сте заснемали кадъра.

Колкото по-голям е размерът на изображението, толкова по-детайлно ще бъде отпечатано самото изображение, когато използвате хартия с голям формат. Колкото по-малък е размерът, толкова повече изображения могат да бъдат записани на един лист хартия. Изберете размер на изображението, който отговаря на начина, по който ще прегледате вашите изображения.






1 Натиснете бутона MENU.



2 Изберете  (Размер на изображението) с помощта на /// на контролния бутон → желан размер → ●.



Използване на функциите за запис

Размер на изображението	Препоръки за употреба	Брой изображения	Отпечатване
 (4000x3000)	За отпечатване на изображения в размер до A3+	 ↑ ↓  Повече	Fino  ↑ ↓  Грубо
 (3264x2448)	За отпечатване на изображения в размер до A3		
 (2592x1944)	За отпечатване на изображения в размер до A4		
 (2048x1536)	За отпечатване на изображения в размер до L/2L		
 (640x480)	За прикрепяне на малки изображения към електронна поща	Повече	Грубо
 (4000x2672)	Запис в съотношение 3:2 за фото разпечатки и пощенски картички	По-малко	Fino
 (4000x2248)	За преглед на изображения на телевизор с висока резолюция.	По-малко	Fino
 (1920x1080)		↑ ↓ Повече	↑ ↓ Грубо

Забележка

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

Брой неподвижни изображения, които можете да запишете

(Единици: Изображения)

Капацитет Размер	Вградена памет	"Memory Stick Duo" носител, форматиран с този фотоапарат						
	Прибл. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	40	84	173	351	693	1401	2847
8M	2	56	118	242	493	972	1963	3991
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(11M)	2	43	91	187	380	751	1516	3082
16:9(9M)	2	44	94	192	390	770	1555	3162
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

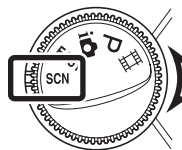
Забележки

- Броят на неподвижните изображения се различава в зависимост от условията и носителя за запис.
- 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 фотоапарат и бъдат възпроизведени на това устройство, възможно е изображението да не се изведе със същинския си размер.

Използване на режим за запис, който отговаря на сцената (Избор на сцена)

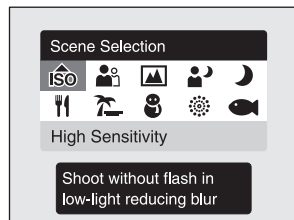
1 Задайте диска за избор на режим в SCN (Избор на сцена).

Извежда се списък с режими за избор на сцена.



2 Изберете желания режим с помощта на ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон →●.

Ако желаете да превключите друга сцена, натиснете бутона MENU.



ISO (Висока чувствителност):

Записва изображения без светкавица при ниска осветеност.



☺ (Мек запис):

Позволява ви да записвате изображения с по-мека атмосфера за портретни снимки, снимки на цветя и др.



🏞️ (Пейзаж):

Фокусира само върху далечни обекти.



👤 (Портрет при нощни условия):

Позволява ви да записвате ясни изображения на хора на нощен фон без да се нарушава атмосферата.



🌙 (Нощни снимки):

Позволява ви да записвате нощни сцени с отдалечени обекти без да губите от атмосферата на околностите.



🍴 (Запис на храни и ястия):

Позволява ви да снимате храни и блюда в примамващи цветове.



🏖️ (Плаж):

Позволява ви да записвате по-ясно синевата на водата, когато заснемате кадри на морския бряг или близо до езеро.



☺ (Сняг): Позволява ви по-ясно да записвате снежни сцени с бял цвят.



🎆 (Фойерверки):

Позволява ви да записвате фойерверки в целия им блясък.



🐟 (Запис под вода):

Позволява ви да записвате под вода с естествени цветове, когато прикрепите водонепромокаем калъф.



Забележка

Светкавицата няма да работи в някои от режимите.

Максимално време за запис

Таблицата по-долу показва приблизителното максимално време за запис. Това са общите времена за всички файлове с движещи се изображения. Максималната дължина на непрекъснат файл с движещо се изображение е около 29 минути.



(час: минути: секунди)

Капацитет Размер	Вградена памет	"Memory Stick Duo" носител, форматиран с фотоапарат						
	Прибл. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280x720 (Fine)	-	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280x720 (Standard)	-	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

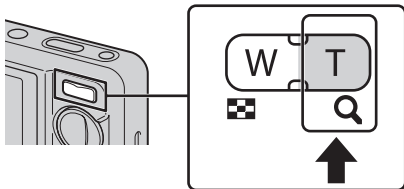
Забележки

- Времето за запис се различава в зависимост от условията и носителя за запис.
- Времената за продължителен запис се различават, в зависимост от условията на запис (температура и др.).
- Движещи се изображения, чиито размер е зададен в положение [1280x720], могат да бъдат записвани единствено на "Memory Stick PRO Duo" носител.


Преглед на увеличено изображение (Zoom при възпроизвеждане)

- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображението, след това натиснете бутона  (Възпроизвеждане).





Изображението се увеличава два пъти като областта, която сте докоснали, остава в центъра.



- 2 Регулирайте zoom скалата и позицията.

Бутон : Приближава.



Бутон W на бутоните W/T (zoom): Отдалечава.


/// на контролния бутон: Регулира позицията.

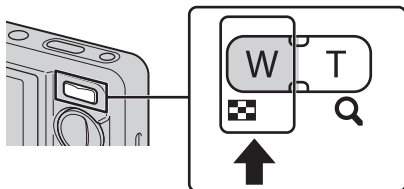


Показва изведената област на цялото изображение.


Търсене на изображение (Индекс изображение)

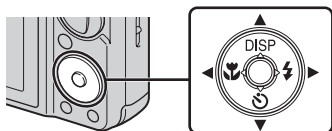
- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображение, след това докоснете  (Индекс изображение).

• Натиснете отново бутона  (Индекс изображение), за да изведете индекс экрана с повече изображения.




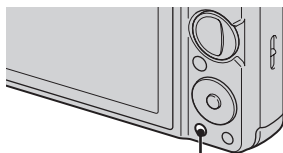
- 2 Изберете изображение с помощта на v/V/b/B на контролния бутон.

• За да се върнете в екран с единично изображение, натиснете .






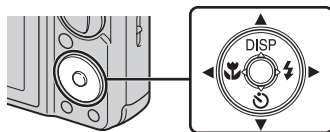
Преглед на неподвижни изображения с музика (Изреждане на кадри)

- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете неподвижно изображение, след това натиснете бутона MENU.




бутона MENU

- 2 Изберете  (Изреждане на кадри) с помощта на  на контролния бутон, след това натиснете .





- 3 Изберете [Start] с помощта на  на контролния бутон, след това натиснете .

Изреждането на кадри започва.

- За да приключите режима на изреждане на кадри, натиснете .

Избор на музика за фон


Можете да прехвърляте към фотоапарата желан от вас музикален файл от диск или MP3 файл. За да прехвърляте музика, инсталирайте софтуера “Music Transfer” (приложен в комплекта) на вашия компютър (стр. 40) и следвайте стъпките, описани по-долу.

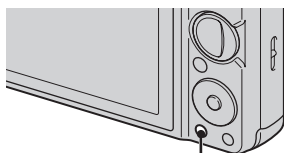
- 1 Натиснете MENU →  (Настройки) →  (Основни настройки) → [Download Music] → [OK].
- 2 Извършете USB връзка между фотоапарата и вашия компютър.
- 3 Стартирайте “Music Transfer”.

За подробности относно работата с “Music Transfer” вижте помощния файл на “Music Transfer”.



Избор на формат на дисплея (Режим на преглед)

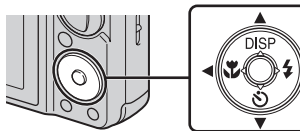
Позволява ви да избирате формата на дисплея за преглед на няколко изображения, когато използвате “Memory Stick Duo”.


- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображение, след това натиснете бутона MENU.





бутон MENU


- 2 Изберете  (режим на преглед) с помощта на  на контролния бутон → желан режим → ●.



 (Преглед по дата): Извежда изображенията по дата.

 (Преглед по събитие): Анализира датите на запис и честотата, автоматично организира изображения в групи и ги възпроизвежда.



 (Любими): Извежда изображения, регистрирани като Favorites (любими).

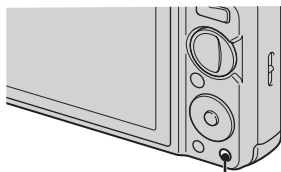
 (Преглед по папки): Извежда и организира изображенията по папки.


Забележка



- Когато не можете да възпроизведете изображения, записани с други фотоапарати, прегледайте изображенията във [Folder View].

Изтриване на изображение

- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображението, след това натиснете бутона  (Изтриване).




бутон  (Изтриване)

- 2 Натиснете / на контролния бутон, за да изберете желаната настройка.

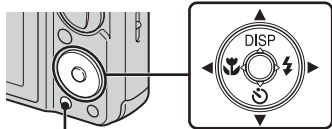
Всички от една дата: Можете да изтриете всички изображения в изведения обхват от дати.

В зависимост от режима на преглед, тази опция може да бъде [All in This Folder] или [All in Event].

Няколко изображения: Можете да изберете и изтриете няколко изображения. Изберете изображенията, натиснете  и след това натиснете бутона MENU, за да изтриете.

Това изображение: Можете да изтриете изображението, изведено на екрана.

Изход: Отменя функцията за изтриване.

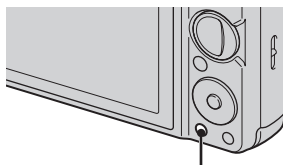


бутон MENU




Изтриване на всички изображения (Форматиране)

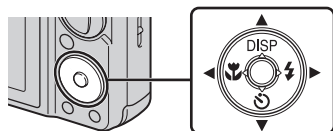
Можете да изтриете всички данни, запазени на "Memory Stick Duo" или вградената памет. Ако заредите "Memory Stick Duo", всички данни, запазени на "Memory Stick Duo", ще се изтрият. Ако няма зареден "Memory Stick Duo", всички данни, записани във вградената памет, ще се изтрият.



1 Натиснете бутона MENU.




бутон MENU

2 Изберете  (Настройки) с помощта на  на контролния бутон, след това натиснете .



3 Изберете  ("Memory Stick" носител) или  (Инструмент на вградената памет) с помощта на /// на контролния бутон, след това натиснете [Format] → .

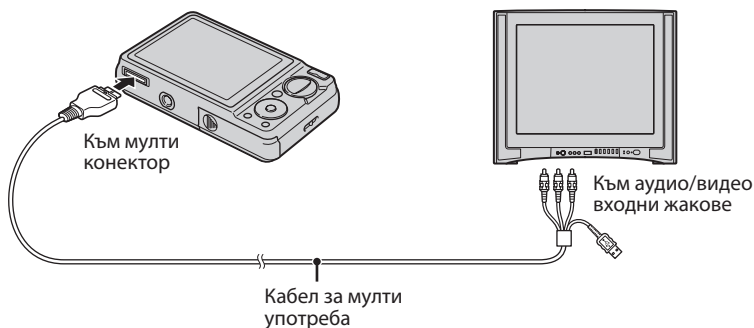
4 Изберете [OK], след това натиснете .

Забележка

- Форматирането трайно изтрива всички данни, включително защитените изображения, и данните не могат да бъдат възстановени.

Преглед на изображения на телевизионен екран

- 1 Свържете фотоапарата към телевизора, като използвате кабела за мулти употреба (приложен в комплекта).



Преглед на изображения на HD телевизор (с висока резолюция)

- Можете да гледате изображения с високо качество, записани на фотоапарата, като свържете фотоапарата към HD (High Definition) телевизор с HD кабел с изходен адаптер (не е приложен в комплекта). Използвайте Type2b-съвместим кабел с HD изходен адаптер.
- Задайте [COMPONENT] в положение [HD(1080i)] в екрана с настройки **⚙** (Основни настройки).

Забележки

- Настройката [Video Out] по подразбиране е зададена в положение [NTSC], за да можете да се наслаждавате на оптимално качество на изображенията. Когато изображенията не се извеждат или трептят на екрана на вашия телевизор, можете да използвате само телевизор, базиран на системата PAL. Опитайте се да превключите настройката за [Video Out] в положение [PAL] (стр. 48).

Отпечатване на неподвижни изображения


Ако имате PictBridge-съвместим принтер, можете да отпечатвате изображения, като работите по следната процедура.

Първо задайте фотоапарата така, че да можете да осъществите USB връзка между фотоапарата и принтера.

- 1 Свържете фотоапарата с принтера посредством кабела за мулти употреба (приложен в комплекта).

- 2 Включете принтера.

След като извършите връзката, се извежда индикаторът **⚡**.

3 Натиснете MENU →  (Print) с помощта на ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон → желан режим → ●.


 (Това изображение): Отпечатва изведеното изображение.

 (Множество изображения): Натиснете ◀/▶, за да изведете изображение, след това натиснете ●.

4 Изберете желаната опция с настройка, след това [OK] → ●.



Изображението се отпечатва.

Забележка

- Ако е невъзможно да свържете принтера, уверете се, че сте задали [USB Connect] под  (Основни настройки) в положение [PictBridge].



Отпечатване във фотостудио

Не можете да отпечатвате изображения, запазени във вградената памет, директно от фотоапарата във фотостудиото. Копирайте изображенията на “Memory Stick Duo” носител, след това занесете “Memory Stick Duo” носителя във фотостудиото. Как да копирате: Натиснете MENU →  (Настройки) →  (“Memory Stick” носител) → [Copy] → [OK].

За да се запознаете с подробностите, се консултирайте във фотомагазина.



Налагане на датата върху изображения

Този фотоапарат не включва функция за налагане на датата върху изображението. Причината за това е стремежът ни да се предотврати дублирането на датата по време на отпечатване.

Отпечатване във фотостудио:

Можете да поискате вашите изображения да бъдат отпечатани с наложена дата. За да се запознаете с подробностите, се консултирайте във фотостудиото.

Отпечатване в домашни условия:

Свържете PictBridge-съвместим принтер и натиснете бутона MENU, след това задайте [Print] → [Date] или [Day&Time].

Налагане на дата на изображения, като използвате PMB:

С помощта на приложения софтуер “PMB”, който е инсталиран на вашия компютър (стр. 40), вие можете директно да налагате дата върху изображенията си. Въпреки това, обърнете внимание, че когато отпечатвате изображения с наложена дата, в зависимост от настройките за отпечатване е възможно датата да се дублира. За подробности относно “PMB” вижте “Ръководство на PMB” (стр. 41).

Използване на фотоапарата с компютър

■ Използване на "PMB (Picture Motion Browser)"

Използвайки "PMB" софтуера, включен в CD-ROM диска (приложен в комплекта), можете да се наслаждавате повече от всякога на прегледа на изображения, записани с фотоапарата. Освен функциите, описани по-долу, има и допълнителни функции, които ви позволяват да се наслаждавате на вашите изображения. За подробности вижте "PMB ръководство" (стр. 41).

Прехвърляне на КОМПЮТЪР



Информационни услуги

Качване на изображения за информационни услуги.



Календар

Преглед на изображения в календара.



Отпечатване

Отпечатване на изображения с дата.

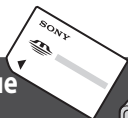


CD/DVD

Създаване на диск с данни, като използвате CD записващо устройство или DVD записващо устройство.

Прехвърляне КЪМ фотоапарата

Прехвърляне към фотоапарата. Когато използвате "Memory Stick Duo", прехвърлете изображенията и ги прегледайте.



Свързване на други устройства

Забележка

- Софтуерът "PMB" не е съвместим с Macintosh компютри. Свързване на други устройства

■ Стъпка 1: Инсталиране на “PMB” (приложен в комплекта)

Можете да инсталирате софтуера (приложен в комплекта), като използвате следната процедура. Когато инсталирате “PMB”, “Music Transfer” също се инсталира.

- Влезте в системата като администратор.

1 Проверете компютърната среда.

Препоръчителна компютърна среда за използване на “PMB” и “Music Transfer”

OS (предварително инсталирана): Windows XP^{*1} SP3/ Windows Vista SP1^{*2}

Процесор: Intel Pentium III 800 MHz или по-бърз (За възпроизвеждане/редактиране на движещи се изображения с висока разделителна способност: Intel Pentium 4 2.8 GHz или по-бърз/ Intel Pentium D 2.8 GHz или по-бърз/ Intel Core Duo 1.66 GHz или по-бърз/ Intel Core 2 Duo 1.20 GHz или по-бърз)

Памет: 512 MB или повече (За възпроизвеждане/редактиране на движещи се изображения с висока разделителна способност: 1 GB или повече)

Твърд диск (Дисково пространство, нужно за инсталацията):

Приблизително 500 MB

Дисплей: Резолюция на дисплея: 1,024 x 768 точки или по-голяма

Видео памет: 32 MB или повече (Препоръчително: 64 MB или повече)

^{*1} Не се поддържат 64 битови издания и Starter (Edition).

^{*2} Не се поддържа Starter (Edition).

2 Включете компютъра и поставете приложения CD-ROM в CD-ROM устройството.

Извежда се екранът на инсталационното меню.

3 Щракнете върху [Install].


Извежда се екранът “Choose Setup Language” (Избор на език за инсталация).



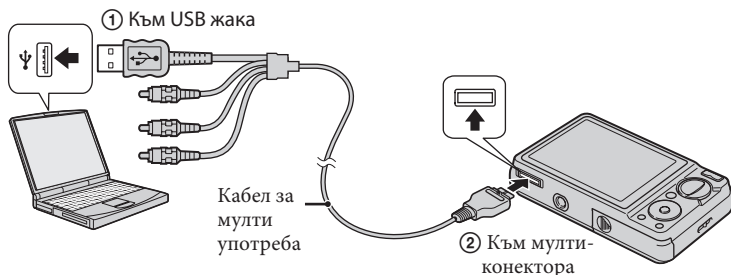
4 Следвайте инструкциите, изведени на екрана, за да завършите инсталацията.



5 След като инсталацията приключи, извадете CD-ROM диска.

■ Стъпка 2: Прехвърляне на изображения на вашия компютър, като използвате “PMB”

- 1 Заредете във фотоапарата комплект батерии с достатъчен заряд и след това натиснете бутона  (Възпроизвеждане).
- 2 Свържете фотоапарата към вашия компютър.

На екрана на вашия фотоапарат се извежда съобщението “Connecting...”




- По време на комуникация на екрана се извежда индикация . Не работете с компютъра, докато индикаторът е изведен. Когато индикаторът се промени в , това е индикация, че отново можете да започнете да използвате компютъра.

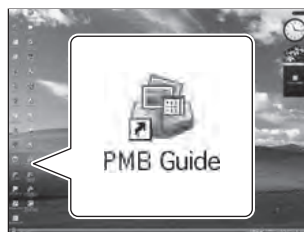
3 Щракнете върху бутона [Import].

За подробност вижте “PMB Ръководство”.

■ Стъпка 3: Преглед на “PMB Ръководство”

- 1 Щракнете два пъти върху иконката  (PMB Ръководство) на десктопа.

- За да влезете в “PMB Guide” от менюто за стартиране, щракнете върху [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Забележки

- Не изключвайте кабела за мулти употреба от фотоапарата, докато устройството работи или докато съобщението “Accessing...” е изведено на екрана на фотоапарата. Ако го направите, това може да повреди данните.
- Когато използвате комплект батерии с малък заряд, възможно е да не успеете да прехвърлите данните или е възможно данните да се повредят. Препоръчително е да използвате променливотоков адаптер (не е приложен в комплекта) и USB/AV/DC IN кабел за терминал за мулти употреба (не е приложен в комплекта).

■ Използване на фотоапарата с вашия Macintosh компютър.

Можете да копирате изображения на вашия Macintosh компютър. Въпреки това "PMB" не е съвместим с Macintosh компютри. Когато изображенията се прехвърлят към "Memory Stick Duo" носител, прегледайте изображенията в режима за преглед на папка [Folder View]. Можете да инсталирате "Music Transfer" на Macintosh компютри.

Препоръчителна компютърна среда

Следната компютърна среда е препоръчителна за компютри, свързани с фотоапарата.

Препоръчителна среда за прехвърляне на изображения

OS (предварително инсталирана): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X(v10.1 до v10.5)

USB жак: Трябва да има по стандарт.

Препоръчителна компютърна среда за използване на "Music Transfer"

OS (предварително инсталирана): Mac OS X (v10.3 до v10.5)

Оперативна памет: 64 MB или повече (препоръчва се 128 MB или повече)

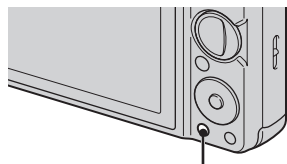
Хард диск: Свободно място на хард диска, необходимо за инсталацията - приблизително 50 MB

Промяна на настройките на фотоапарата


Промяна на оперативните звуци

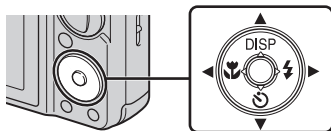
Можете да зададете вида на звука, който се възпроизвежда, когато работите с фотоапарата.


1 Натиснете бутона MENU.



бутон MENU

2 Изберете  (Настройка) с помощта на ▼ на контролния бутон, след това натиснете ●.



3 Изберете  (Основни настрой ки) с помощта на ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон, след това натиснете [Beer] → желан режим → ●.


Shutter: Включва звука на затвора при натискане на бутона на затвора.

High/Low: Включва звуковия сигнал/звука от затвора, когато натиснете контролния бутон/бутона на затвора. Ако желаете по-ниска сила на звука, изберете [Low].

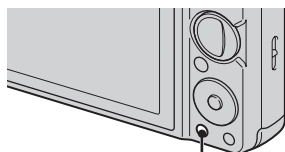
Off: Изключва звуковия сигнал/звука от затвора.

Промяна на настройките на фотоапарата






Използване на опциите в MENU

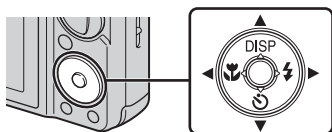
Извежда възможните функции за лесна настройка, когато фотоапаратът е в режим на запис или възпроизвеждане. На екрана се извеждат само възможните опции. Изберете  (Настройки) → [Main Settings] → [Initialize], за да върнете настройките в положенията им по подразбиране.

1 Натиснете бутона MENU, за да изведете екрана с менюто.


















бутон MENU

2 Изберете желаната опция в менюто, като използвате /// на контролния бутон. По време на възпроизвеждане потвърдете избора си, като натиснете .



















































3 Натиснете бутона MENU, за да изключите екрана с менюто.

MENU в режим на запис

Опция	Описание
Режим на запис на движещи се изображения	Променя настройките, в зависимост от режима за избор на сцена с движещо се изображение. ( Автоматичен/  Висока чувствителност/  Запис под вода)
Image Size (Размер на изображението)	Избира размера на изображението. ( 4:3 /  4:3 /  4:3 /  4:3 /  3:2 /  16:9 /  16:9) ( 720 1280x720 (Fine) /  720 1280x720 (Standard) /  VGA: VGA)
REC Mode (Режим на запис)	Избира режим на продължителен запис. ( Нормален/  Burst/ BRK±0.3 EV, BRK±0.7 EV, BRK±1.0EV)
EV	Дава възможност за ръчно регулиране на експонацията. (- 2.0EV до +2.0EV)
ISO	Задава чувствителност на светлината. (Auto/ISO80 до ISO3200)


Опция	Описание
White Balance (Баланс на белия цвят)	Регулира цветните тонове в зависимост от условията на осветеност на околната среда. (WB (AUTO Автоматичен/☀ Дневна светлина/☁ облачно/☁ ^{WB} Флуоресцентно осветление 1, ☁ ^{WB} Флуоресцентно осветление 2, ☁ ^{WB} Флуоресцентно осветление 3/☀ Изкуствена светлина/⚡WB Светкавица)
Underwater White Balance (Подводен баланс на белия цвят)	Регулира цветовете, когато снимате под вода. (☁ ^{WB} Автоматичен/☁ ^{WB} Запис под вода☁ ^{WB})
Focus (Фокусиране)	Променя начина на фокусиране. (☑ Множествен AF/☑ Централен AF/☑ Точков AF/0.5 m/1.0 m/ 3.0 m/7.0 m/ ∞)
Metering Mode (Режим на измерване)	Задава частта от обекта, която да измервате, за да определите експонацията. (☑ Мулти измерване/☑ Централно измерване/☑ Точково измерване)
Scene Recognition (Разпознаване на сцена)	Автоматично разпознава условията за запис и извършва записа. (☑SCN Автоматично/☑SCN ⁺ Предварително зададено)
Smile Detection Sensitivity (Чувствителност при разпознаване на усмивка)	Задава нивото на чувствителността при разпознаване на усмивка. (☺ Широка усмивка/☺ Нормална усмивка/☺ Лека усмивка)
Face Detection (Разпознаване на лице)	Избира обекта, който е с приоритет за настройка на фокуса, когато използвате функцията за разпознаване на лице. (☑☺ Изключена опция/☑☺ Автоматичен режим/☑☺ Приоритетно заснемане на деца/☑☺ Приоритетно заснемане на възрастни)
Flash Level (Ниво на светкавицата)	Регулира нивото на светлина от светкавицата. (☑- /☑sm Стандартна/☑+)
Anti Blink (Разпознаване на премигване)	Задава функцията за разпознаване на премигване (☑ ^{Anti} Автоматичен режим/☑ ^{Off} Изключено)
Red Eye Reduction (Намаляване на ефекта на червените очи)	Коригира ефекта на червените очи. (☑ ^{WB} Автоматичен режим/☑ ^{On} Активирана опция/☑ ^{Off} Изключена опция)
DRO	Оптимизира осветеността и контраста. (☑ ^{Off} Изключена опция/☑ ^{DR} Стандартна стойност на DRO/☑ ^{Plus} DRO плюс)
Color Mode (Цветен режим)	Променя цветовете на изображението и прибавя специални ефекти. (☑ ⁺ Нормален/☑ ⁺ Живи цветове/☑ ⁺ Цвят сепия/☑ ⁺ B&W)
SteadyShot (Устойчиво снимане)	Избира режим на анти-замъгляване. (☑ ^{On} Запис/☑ ^{Off} Непрекъснат/☑ ^{Off} Изключен)
☑ (Settings) (Настройки)	Променя настройките на фотоапарата.

MENU в режим на преглед

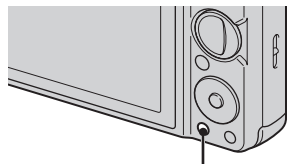
Опция	Описание
 (Изреждане на кадри)	Възпроизвежда серия от изображения с ефекти и музика.
 (Списък с дати)	Избира дата за възпроизвеждане.
 (Списък със събития)	Избира групата със събития, която ще възпроизведате.
 (Режим на преглед)	Превключва режима на преглед. ( Преглед по дата/  Преглед по събитие/  Любими/  Преглед по папка)
 (Филтър на лица)	Възпроизвежда изображения, филтрирани да посрещнат определени условия. ( Изключен/  Всички лица/  Деца/  Малки деца/  Усмивки)
 (Прибавяне/Премахване от Favourites (Любими))	Регистрира или премахва изображения от Favourites (Любими). ( Това изображение/  Множество изображения/  Прибавяне на всички в обхват на дата*/  Премахване на всички от обхват на дата) * Изведеният текст се различава в зависимост от всеки режим за преглед.
 (Ретуш)	Ретушира неподвижно изображение. ( Отрязване/  Корекция на ефекта на червените очи/  Изостряне на образа/  Мек фокус/  Частичен цвят/  Обектив/  Пресечен филтър/  Линейно замъгляване/  Ретро/  Усмивнати лица)
 (Оразмеряване)	Променя размера на изображението спрямо употребата. ( HDTV/  Blag/E-mail)
 (Изтриване)	Изтрива изображението. ( Това изображение/  Множество изображения/  Всички от обхват на дата*) * Изведеният текст се различава в зависимост от режима за преглед.
 (Защита)	Предотвратява случайно изтриване. ( Това изображение/  Множество изображения)
DPOF	Прибавя знак за отпечатване на изображението, което желаете да отпечатате от "Memory Stick Duo". ( Това изображение/  Множество изображения)
 (Отпечатване)	Отпечатва изображения, като използва PictBridge-съвместим принтер. ( Това изображение/  Множество изображения)
 (Въртене)	Върти неподвижните изображения.
 (Избор на папка)	Избира папка за преглед на изображение.
 (Настройки)	Променя настройки, различни от настройките за запис.

Използване на опциите (Настройки)




Можете да промените настройките по подразбиране.

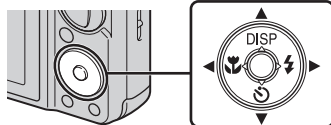
Индикацията  (Настройки при запис) се извежда само когато настройките бъдат въведени от режим на запис.






- 1 Натиснете бутона MENU, за да изведете екрана с менюто.




бутон MENU





- 2 Изберете  (Настройки) с помощта на контролния бутон , след това натиснете .



- 3 Изберете желаната опция в менюто, като използвате     на контролния бутон, след това натиснете .

- 4 Натиснете бутона MENU, за да изключите екрана с настройки.

Категория	Опция	Описание
 (Настройки при запис)	AF Illuminator	Излъчва плътна светлина, когато се опитвате да фокусирате в условия на ниска осветеност.
	Grid Line	Извежда или скрива решетката на екрана.
	Digital Zoom	Избира режим на цифров zoom.
	Conversion Lens	За постигане на правилен фокус, когато прикрепяте преобразуващ обектив
	Auto Orientation	Когато фотоапарата бъде завъртян за запис на изображение в портретна (вертикална) позиция, той записва промяната в позицията и извежда изображението в портретна позиция.
	Auto Review	Извежда записаното изображение на екрана за приблизително 2 секунди след записа на неподвижното изображение.

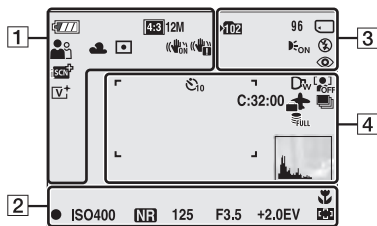
Категория	Опция	Описание
 (Main Settings)	Beep	Включва или изключва звуковия сигнал, който се извежда при работа с фотоапарата.
	Language Setting	Избира езика, който се използва за опциите в менюто, предупрежденията и съобщенията.
	Function Guide	Извежда или скрива ръководство за функциите, когато работите с фотоапарата.
	Initialize	Връща настройките на фотоапарата в стойностите им по подразбиране.
	Demo Mode	Извежда или скрива демонстрация на функциите Smile Shutter и Scene Recognition (Разпознаване на сцена).
	COMPONENT	Избира видео сигнала в зависимост от свързания телевизор.
	Video Out	Задава изходен видео сигнал, в зависимост от системата за цветна телевизия на свързаното видео оборудване.
	Wide Zoom Display	Възпроизвежда неподвижни изображения със съотношение 4:3 или 3:2 като 16:9 на HD (висока разделителна способност) телевизор.
	USB Connect	Задава USB режима, когато свързвате фотоапарата към компютър или PictBridge-съвместим принтер, посредством кабела за мулти употреба.
	Download Music	Променя музикалните файлове, като използвате "Music Transfer".
	Format Music	Изтрива всички музикални файлове за фон на фотоапарата.
 ("Memory Stick" инструмент)	Format	Форматира "Memory Stick Duo".
	Create REC. Folder	Създава нова папка в "Memory Stick Duo" за запис на изображения.
	Change REC. Folder	Променя папката, използвана за запис на изображения.
	Delete REC. Folder	Изтрива папки на "Memory Stick Duo".
	Copy	Копира всички изображения, записани във вградената памет на "Memory Stick Duo".
	File Number	Избира начина, който ще използвате за задаване на номера за файловете на изображенията.
 (Инструмент за вградена памет)	Format	Форматира вградената памет.
	File Number	Избира начина, който ще използвате за задаване на номера за изображенията.
 (Настройки на часовника)	Area Setting	Задава вашето местно време спрямо настройката за областта.
	Date & Time Setting	Задава датата и часа.

Списък с икони, изведени на екрана

Иконите се извеждат на екрана, за да покажат състоянието на фотоапарата.

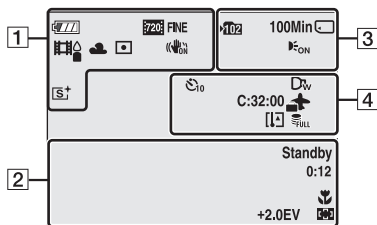
Можете да промените дисплея на екрана, като използвате DISP (екранен дисплей) на контролния бутон (стр. 26).

Когато записвате неподвижни изображения

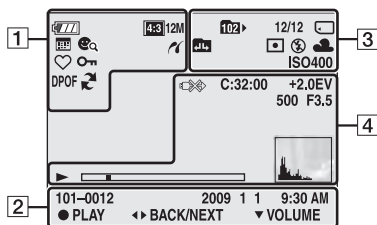


- Иконите са ограничени в режим EASY (Лесен запис).

Когато записвате движещи се изображения



Когато възпроизвеждате



1	Дисплей	Индикация
		Оставащ заряд на батерията
		Предупреждение за нисък заряд на батерията
		Размер на изображението
		Избор на сцена
		Диск за избор на режим (интелигентна автоматична настройка, автоматично програмиране, режим на запис на движещи се изображения)
		Икона за режим на избор на сцена
		Режим на запис на движещи се изображения
		Баланс на белия цвят
		Режим на измерване
		Устойчиво снимане
		Предупреждение за вибрация
		Разпознаване на сцена
		DRO
		Индикатор за чувствителност при разпознаване на усмивка
		Zoom скала
















Дисплей	Индикация
	Режим на цветност
	PicBridge свързване
	Режим на преглед
	Филтър на лица
	Favorites (Любими)
	Защита
DPOF	Знак за отпечатване (DPOF)
	Прехвърляне на PMB
Qx2.0	Zoom при възпроизвеждане

2

Дисплей	Индикация
	AE/AF заключване
ISO400	ISO номер
NR	NR бавен затвор
125	Скорост на затвора
F3.5	Размер на диафрагмата
+2.0EV	Стойност на експонацията
	Индикатор за AF рамка на визъора
1.0 m	Полу-ръчна настройка
	Макро
REC Standby	Запис/Тотовност за запис на движещи се изображения
0:12	Време за запис (m:s - минути: секунди)
101-0012	Номер на папка-файл
2009 1 1 9:30 AM	Дата на записа/време на възпроизведеното изображение
STOP PLAY	Ръководство за функциите при възпроизвеждане на изображения
◀▶BACK/NEXT	Избор на изображения
▼VOLUME	Регулиране на силата на звука

3

Дисплей	Индикация
102	Папка за запис
102-	Папка за възпроизвеждане
96	Брой записани изображения
12/12	Номер на изображението/Брой изображения, записани в избраната папка
100Min	Време за запис
	Носител за запис/възпроизвеждане ("Memory Stick Duo", вградена памет)
	Промяна на папка
AF ON	AF илюминатор
	Намаляване на ефекта на червените очи
	Режим на измерване
	Режим на светкавицата
	Зареждане на светкавицата
	Баланс на белия цвят
ISO 400	ISO номер

Дисплей	Индикация
	Таймер за самостоятелно включване
C:32:00	Дисплей за автодиагностика
	Местоположение
	Предупреждение за прегряване
	Преобразуващ обектив
	Режим за разпознаване на лице
	Burst/Bracket
	Файлтът за управление е пълен
	AF рамка на визьора
	Кръстче за прицелване
+2.0EV	Стойност на експонацията
500	Скорост на затвора
F3.5	Размер на диафрагмата
	PictBridge свързване
	Възпроизвеждане
	Лента за възпроизвеждане
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Географска ширина и дължина
	Хистограма <ul style="list-style-type: none"> • Когато изключите дисплея с хистограмата, се извежда индикацията .
	Сила на звука

Преглед на “Ръководство за Cyber-shot”

“Ръководство за Cyber-shot” на CD-ROM диска (приложен в комплекта) обяснява в подробности как да използвате фотоапарата. Обърнете се към ръководството, за да се запознаете с подробни инструкции за употребата на множеството функции на фотоапарата.

- За да прочетете “Ръководство за Cyber-shot”, трябва да имате инсталиран Adobe Reader. Ако приложението не е инсталирано на вашия компютър, можете да го свалите от следната интернет страница: <http://www.adobe.com/>

■ За потребители на Windows

1 Включете компютъра и заредете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху “Cyber-shot Handbook”.

Едновременно се инсталира “Ръководство за Cyber-shot стъпка по стъпка”, което съдържа информация за аксесоарите на фотоапарата.



3 Стартирайте “Ръководство за Cyber-shot” от препратката, създадена на десктопа на компютъра.

■ За потребители на Macintosh

1 Включете компютъра и заредете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в CD-ROM устройството.

2 Изберете папката [Handbook] и копирайте “Handbook.pdf”, запазени в папката [GB] на вашия компютър.

3 След като копирането приключи, щракнете два пъти върху “Handbook.pdf”.

Отстраняване на проблеми

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

1 Проверете опциите по-долу и се обърнете към “Наръчник за Cyber-shot” (PDF).

Ако на екрана се изведе код “C/E:□□:□□”, вижте “Наръчник за Cyber-shot”.

2 Извадете батериите и ги заредете отново след около 1 минута; след това поставете отново батериите и включете захранването.

3 Нулирайте настройките (стр. 47).

4 Свържете се с вашия доставчик или с оторизиран 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. Sony няма да копира или да записва данните от вашия фотоапарат.

Батерии и захранване

Батериите не могат да бъдат инсталирани.

- Инсталирайте правилно комплекта батерии, за да натиснете лоста за изваждане на батериите (стр. 14).

Не можете да включите фотоапарата.

- Възможно е след като заредите батериите във фотоапарата, устройството да се активира след няколко секунди.
- Поставете правилно комплекта батерии (стр. 14).
- Батериите са изтощени. Поставете зареден комплект батерии (стр. 12).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.
- Използвайте препоръчан комплект батерии.

Захранването внезапно се изключва.

- В зависимост от температурата на фотоапарата и батерията, възможно е захранването да се изключи автоматично, 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 около три минути при включено захранване, устройството автоматично се изключва, за да не изтощава заряда на батериите. Включете отново фотоапарата (стр. 16).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.

Индикаторът за оставащия заряд на батериите не е верен.

- Зарядът на батерията бързо се изразходва в следните случаи:
 - Когато използвате фотоапарата на изключително горещо или студено място.
 - Когато често използвате светкавицата и функцията zoom.
 - Когато неколккратно включвате или изключвате захранването
 - Когато зададете осветеността на екрана на по-високо ниво, като използвате настройките DISP (дисплей на екрана).
- Изведената информация за оставащия заряд се различава от истинската. Разредете напълно, а после заредете комплекта батерии, за да бъде дисплейт верен.
- Батериите са изтощени. Поставете зареден комплект батерии (стр. 12).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.

Не можете да зареждате комплекта батерии, докато е във фотоапарата.



- Не можете да зареждате комплекта батерии, като използвате променливотоков адаптер (не е приложен в комплекта). Използвайте зарядно устройство за батерии (приложено в комплекта), за да заредите батерията.

Лампичката CHARGE мига, докато зареждате батерията.

- Извадете и отново заредете батерията, като се уверите, че е правилно инсталирана.
- Температурата може да е неподходяща за зареждане. Опитайте се да заредите батерията в препоръчителния температурен обхват (10°C до 30°C)

Запис на неподвижни изображения/движещи се изображения


Не можете да записвате изображения.

- Проверете свободния капацитет на вградената памет или на "Memory Stick Duo" (стр. 28, 31). Ако свободният капацитет е изчерпан, извършете едно от следните действия:
 - Изтрийте ненужните изображения (стр. 35).
 - Сменете "Memory Stick Duo".
- Не можете да записвате изображения, докато светкавицата се зарежда.
- Задайте диска за избор на режим в положение, различно от  (движещи се изображения).
- Задайте диска за избор на режим в положение  (движещи се изображения), когато записвате движещи се изображения.
- Можете да записвате движещи се изображения с размер, зададен в положение [1280x720], само на "Memory Stick PRO Duo" носител. Когато използвате носител за запис, различен от "Memory Stick PRO Duo" носител, задайте размера на движещото се изображение в положение [VGA].
- Фотоапаратът е в режим на демонстрация на Smile Shutter. Задайте [Demo Mode] в положение [Off].

Появяват се бели, черни, червени, лилави или други на цвят ивици или изображението е червеникаво.

- Възникнал е феноменът размазване. Това не е неизправност.

Не можете да възпроизведате изображения.

- Натиснете бутона  (Възпроизвеждане) (стр. 19).
- Името на папката/файла е било променено на компютъра.
- Ако файлът с изображение е бил обработен на компютър или ако е бил записан с друг модел фотоапарат, различен от вашия, възпроизвеждането на вашия фотоапарат не е гарантирано.
- Фотоапаратът е в режим USB. Премахнете USB връзката.
- Възможно е да не успеете да възпроизведете някои изображения, записани на “Memory Stick Duo” с по-стари модели на Sony. Възпроизвеждайте тези изображения в режим преглед по папки (стр. 34).
- Това е причинено от копирането на изображения от компютъра на “Memory Stick Duo” без да използвате “PMB”. Възпроизведете изображенията в режим преглед по папки (стр. 34).

Предпазни 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 LCD екрана

За да отстраните отпечатъци от пръсти, мръсотия и др., почиствайте повърхността на екрана, като използвате комплекта за почистване на LCD екран (не е приложен в комплекта).

Почистване на обектива

За да отстраните от обектива отпечатъците от пръст, 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, разтвори за третиране на насекоми 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. Обърнете внимание, че ако записвате изображения, докато във вътрешността на фотоапарата има кондензирана влага, е възможно изображенията да се запишат неясно.

Вградена акумулаторна батерия

Вашият фотоапарат е снабден с вградена акумулаторна батерия, така че настройката за датата и часа, и другите настройки, се запазват, дори когато устройството е изключено.

Докаато използвате фотоапарата, вградената акумулаторна батерия остава винаги заредена. Въпреки това, ако използвате устройството само за кратко, батерията се разрежда, като пълното разреждане на акумулаторната батерия, ако изобщо не използвате фотоапарата, настъпва за около един месец. Ако това се случи, използвайте фотоапарата след като заредите вградената акумулаторна батерия.

Въпреки това, дори ако вградената батерия не е заредена, това няма да се отрази на работата на устройството, ако не записвате датата.

Зареждане на вградената акумулаторна батерия

Поставете вградената акумулаторна батерия в устройството и оставете фотоапарата изключен за 24 или повече часа.

Технически характеристики

Фотоапарат

[Система]

Устройство за изображения: 7.79 mm (тип 1/2.3) цветен CCD,

Основен цветен филтър

Общ брой пиксели на фотоапарата:

Прибл. 12.4 мегапиксела

Ефективни пиксели на фотоапарата:

Прибл. 12.1 мегапиксела

Обектив: Carl Zeiss Vario-Tessar 5x zoom

обектив

$f = 5 \text{ mm} - 25 \text{ mm}$ (28 mm - 140 mm (35 mm филмов еквивалент))

F3.3 (W) – F5.2 (T)

Когато записвате движещи се изображения (16:9): 31 mm – 155 mm

Когато записвате движещи се изображения (4:3): 37 mm – 185 mm

Контрол на експонацията: Автоматична експонация, Избор на сцена

(10 режима)

Баланс на белия цвят: Автоматичен,

Дневна светлина, Облачно,

Флуоресцентно 1, 2, 3, Изкуствена

светлина, Светкавица

Подводен баланс на белия цвят:

Автоматичен, Подводен 1,2

Интервал на запис за Burst режим:

Прибл. 1.8 сек.

Формат на файловете:

Неподвижни изображения: JPEG (DCF

Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline)

съвместим, DPOF съвместим

Движещи се изображения: MPEG-4

Visual

Носител за запис: Вградена памет

прибл. 11 MB), “Memory Stick Duo”

носител

Светкавица: Обхват на светкавицата (ISO

чувствителност (препоръчителен

индекс на експонацията) в положение

Auto):

Прибл. 0.2 m до 3.0 m (W)/прибл. 0.5 до

1.9 m (T)

[Входни и изходни конектори]

Мулти конектор Type2b (AV out (SD/HD компонент) USB/DC-in):

Видео изход

Аудио изход (стерео)

USB връзка

USB връзка: Високоскоростен USB

(USB 2.0 съвместим)

[LCD екран]

Използван LCD панел:

DSC-W290: 7.5 cm (тип 3.0) TFT

устройство

DSC-W270/W275: 6.7 cm (тип 2.7) TFT

устройство

Общ брой на точките: 230 400 (960 x 240)

точки

[Захранване, общи положения]

Захранване: Акумулаторни батерии

NP-BG1, 3.6 V

NP-FG1 (не са приложени в

комплекта), 3.6 V

Променливотоков адаптер AC-LS5K

(не е приложен в комплекта), 4.2 V

Консумация на електроенергия (по време

на запис, включен LCD екран):

DSC-W290: 1.1 W

DSC-W270/W275: 1.0 W

Работна температура: от 0°C до 40°C

Температура на съхранение:

От -20°C до +60°C

Размери:

DSC-W290: 97.6 x 57.4 x 22.6 mm

(Ш/В/Д, без максималните части)

DSC-W270/W275: 97.6 x 56.6 x 22.6 mm

(Ш/В/Д, без максималните части)

Тегло (включително комплект батерии

NP-BG1, “Memory Stick Duo” носителя):

DSC-W290: Прибл. 174 g

DSC-W270/W275: Прибл. 164 g

Микрофон: Моно

Високоговорител: Моно

Exif Print: Съвместим

PRINT изображение, съвпадащо с III:

Съвместимо

PictBridge: Съвместим

Зарядно устройство за батерии BC-CSGD/ BC-CSGE

Изисквания към захранването: AC 100 до 240 V, 50/60 Hz, 2.2 W

Изходно напрежение: DC 4.2 V, 0.33 A

Работна температура: От 0°C до 40°C

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

Размери: Прибл. 83 x 55 x 24 mm (Ш/В/Д)

Тегло: Прибл. 55 g

Комплект акумулаторни батерии NP-BG1

Използвани батерии: Литиево-йонни батерии

Максимален волтаж: DC 4.2 V

Номинален волтаж: DC 3.6 V

Максимално напрежение: 1.44 A

Номинално напрежение: DC 4.2 V


Капацитет:

Типичен: 3,4 Wh (960 mAh)

Минимален: 3,3 Wh (910 mAh)

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

Търговски марки

- Следните марки са търговски марки на Sony Corporation.
- **Cyber-shot**, Cyber-shot Station, “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, **MAGIC GATE**, “PhotoTV HD” и “InfoLITHIUM”.
- Microsoft, Windows, Direct X и Windows Vista са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/ или в други страни.
- Macintosh и Mac OS са търговски марки или запазени търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX и Pentium са търговски марки или запазени търговски марки на Intel Corporation.
- Adobe и Reader са запазени търговски марки или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други страни.
- 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.

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

BG



Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (Приложимо за страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци).

Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай, при неправилното изхвърляне, могат да се случат. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.