

Цифров фотоапарат **Ръководство за експлоатация**

DSC-H20

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



© 2009 Sony Corporation

Подготовка за експлоатация

Заснемане/ преглед на изображения

Използване на функциите за снимане

Използване на функциите за преглед

Свързване към други устройства

Промяна на настройките на фотоапарата

BG

Cyber-shot

Бележка на потребителя

Моделът и серийния номер се намират от долната страна. Запишете серийния номер в мястото по-долу. Обръщайте се към цифрите, когато се обаждате на вашия доставчик на Sony във връзка с този продукт.

Номер на модела: DSC-H20

Сериен номер: _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете пожар или токов удар, не излагайте устройството на съжд или влага.

ВАЖНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

ОПАСНОСТ

ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОКОВ УДАР, СЛЕДВАЙТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

Ако щекерът не може да пасне на формата на контакта, използвайте подходящ адаптер.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

| Батерии

Ако батериите не се третират правилно, те могат да избухнат, да причинят пожар или дори химически изгаряния. Съблюдавайте следните предпазни мерки.

- Не разглобявайте.
- Не притискайте и не излагайте на силово натоварване като например удари с тъп предмет, настъпване или стъпване върху им.
- Не излагайте на риск от токов удар и не оставяйте метални обекти да влизат в контакт с терминалите на батериите.
- Не излагайте на високи температури над 60 градуса по Целзий като директна слънчева светлина или топлината в нагрятата от слънце кола.
- Не подпалвайте и не излагайте на огън.
- Не работете с повредени или протекли литиево-йонни батерии.
- Уверете се, че зареждате батериите с оригинално зарядно Sony устройство или устройство, което може да ги зареди правилно.
- Поддържайте батериите извън обсега на малки деца.
- Поддържайте батериите сухи.
- Подменяйте само със същите или еквивалентни батерии препоръчани от Sony.
- Изхвърляйте батериите според препоръките в това упътване.

| Зарядно устройство за батериите

Дори и ако лампичката за зареждане CHARGE не свети, зарядното устройство за батериите е изключено от източникът на променлив ток, докато последният е свързан към електрическата мрежа. Ако докато използвате зарядното устройство възникне проблем, незабавно изключете хранването като издърпате щепсела от контакта.

За потребителите 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 Tokyo, 108-0075 Япония. Оторизираният представител за ЕМС и безопасността на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, 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 местван и е доказано съвместим с изискванията на директивата ЕМС, която касае използването на свързващи кабели, които са по-къси от 3 метра.

Внимание

Възможно е електромагнитни полета при определени честоти да повлияят на картината и звука на това устройство.

Забележка

Ако статично електричество или електромагнитно поле причини прекъсване на прехвърлянето на данни, рестартирайте софтуера или изключете и отново включете кабела за връзка (USB и др.).

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 претоварявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. 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 отпазъци)



Този символ на батериите или на тяхната опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпазък. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. 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, то батерията трябва да бъде свалена и подменяна само в квалифициран сервиз. За да се уверите, че батерията ще бъде правилно изхвърлена, в края на живота на продукта предайте устройството в правилния събирателен пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване.

Относно всички други батерии, моля, прегледайте частта, която дава информация за безопасното сваляне на батериите от продукта.

Предавайте батериите 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 отпазъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

Съдържание

Забележки относно използването на фотоапарата	8
---	---

Подготовка за експлоатация 10

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

Заснемане/ преглед на изображения..... 18

Заснемане на изображения	18
Преглед на изображения	19

Използване на функциите за заснемане 20


Извеждане на минимални индикатори (Easy Shooting)	20
Засичане на усмивка и автоматично заснемане (Smile Shutter).....	21
Автоматично засичане на условия за заснемане (Scene Recognition). 22	
Фокусиране върху лицето на субекта (Face Detection)	24
Заснемане отблизо (Macro)	25
Използване на самостоятелен таймер.....	25
Избор на режим светкавица	26
Промяна на дисплея на екрана.....	26
Избор на размер на изображение, който да съвпадне с употребата.. 27	
Използване на режим на заснемане, който съвпада със сцената (Scene Selection)	28
Заснемане с Program Auto.....	30
Заснемане с желаната експонация (Manual Exposure Shooting).....	30
Заснемане на клипове.....	31

Използване на функции за преглед 33

Преглед на увеличено изображение (Playback zoom)	33
Търсене на изображение (Image Index)	33
Преглед на неподвижни изображения с музика (Slideshow).....	34
Избор на формат на извеждане (View Mode).....	35

Изтриване на изображения	36
Изтриване на изображения.....	36
Изтриване на всички изображения (Format).....	37

Свързване към други устройства	38
Преглед на изображения на телевизор	38
Отпечатване на неподвижни изображения.....	38
Използване на фотоапарата с компютър	40

Промяна на настройките на фотоапарата ...	44
Промяна на звуковите сигнали	44
Използване на опции от MENU	45
Използване на опции от  (Настройки)	48

Други	50
Списък от икони изведени на екрана.....	50
Научете повече за фотоапарата ("Cyber-shot Handbook")	53
Отстраняване на проблеми	54
Предпазни мерки.....	57
Спецификации	58

Подсигуряване на данни във вградената памет и "Memory Stick Duo"

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

Относно управлението на файловете

Когато поставите "Memory Stick Duo" носител без файл за управление във фотоапарата и включите захранването, част от капацитета на "Memory Stick Duo" се използва автоматично за създаване на файл за управление. Може да отнеме известно време, докато успеете да извършите следващата операция.

Забележки за запис/възпроизвеждане

- 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 и не е водоустойчив. Преди да започнете работа с фотоапарата, прочетете "Предпазни мерки" (стр. 57).
- Избягвайте да излагате фотоапарата на влага. Ако във вътрешността на устройството попадне вода, може да се получи неизправност. В някои случаи фотоапаратът не може да бъде поправен.
- Не насочвайте фотоапарата към слънцето или друга ярка светлина. Това може да причини неизправност във фотоапарата.
- Не използвайте фотоапарата близо до места, които излъчват силни радиовълни или радиация. Ако го направите е възможно фотоапаратът да не записва или възпроизвежда правилно.
- Използването на фотоапарата на прашни или пясъкливи места може да причини неизправност.
- Ако се появи кондензация на влага, отстранете влагата преди да използвате фотоапарата (стр. 57).
- Не тряскайте 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 запояване 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 записаното изображение.
- Когато нивото на батерията е ниско, възможно е обективът да спре да се движи. Поставете зареден комплект батерии и отново включете фотоапарата.

Относно температурата на фотоапарата

Фотоапаратът и батерията може да се затоплят при продължителна употреба, но това не е неизправност.

Предпазване от прегряване

В зависимост от фотоапарата и температурата на батерията, може да не успеете да запишете клипове или захранването може да се изключи автоматично, за да предпази фотоапарата. На LCD екрана ще бъде изведено съобщение преди фотоапарата да се изключи или няма да успеете да запишете повече клипове.

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 от Sony.

Предпазни мерки относно авторското право

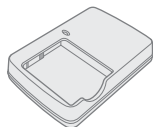
Възможно е телевизионни програми, филми, видео записи и други да бъдат защитени с авторско право. Неразрешеният презапис на такива материали може да противоречи на закона за авторското право.

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.

Проверка на приложените аксесоари

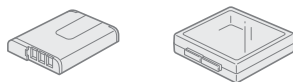
- Зарядно устройство за батерии BC-CSGD/BC-CSGE (1)



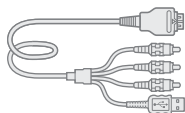
- Захранващ кабел (1)
(не е приложен за комплектите за САЩ и Канада)



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



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



- Ремък за кутката (1)



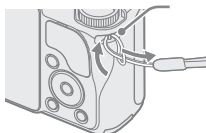
- Капаче за обектива (1)



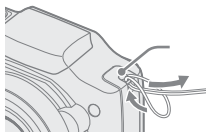
- CD-ROM (1)
 - Програмен софтуер Cyber-shot
 - "Наръчник за Cyber-shot"
 - "Ръководство Cyber-shot стъпка по стъпка"
- Ръководство за експлоатация (това ръководство) (1)

И Използване на ремъка за кутка и капачето за обектив

Прикрепете ремъка и поставете ръката си през него, за да предотвратите изтърването и повредата на фотоапарата.

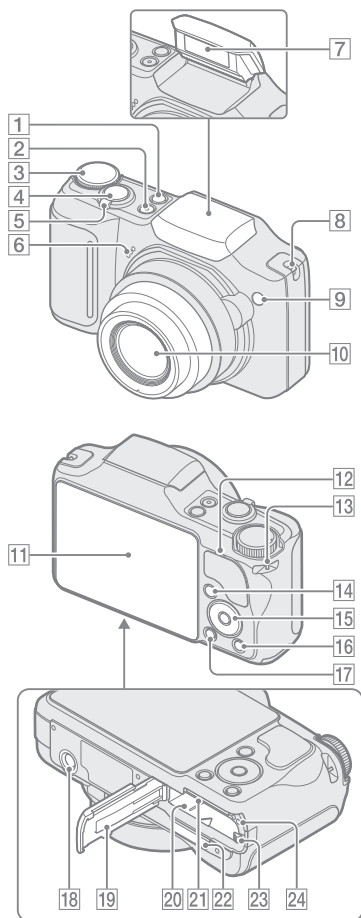


Кукичка за ремъка за кутка



Кукичка за връзката на капачето на обектива

Описание на частите



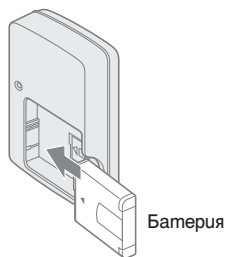
Дъно

- 1 Бутон ● (Усмивка)
- 2 Бутон ON/OFF (Захранване)
- 3 Диск за смяна на режима
- 4 Бутон на затвора
- 5 За заснемане: W/T (Приближаване) лостче
За преглед: Q (Приближаване при възпроизвеждане) лостче/☑ лостче (Индекс)
- 6 Микрофон
- 7 Светкавица
- 8 Кукичка за връзката на капачето на обектива
- 9 Лампичка за самостоятелния таймер/ Лампичка за Smile Shutter/ AF иломнатор
- 10 Обектив
- 11 LCD екран
- 12 Високोगорител
- 13 Кукичка за ремъка за к утка
- 14 Бутон ▶ (Възпроизвеждане)
- 15 Контролен бутон
Меню включено: ▲/▼/◀/▶/●
Меню изключено: DISP ↻/⏏/⚡
- 16 Бутон ⏏ (Изтриване)
- 17 Бутон MENU
- 18 Отвор за триножник
• Използвайте триножник с винт по-малък от 5.5 mm. В противен случай няма да успеете да застопорите фотоапарата стабилно и може да го увредите.
- 19 Капаче на батерията /"Memory Stick Duo" носителя
- 20 Отвор за поставяне на батерията
- 21 Отвор за поставяне на "Memory Stick Duo"
- 22 Мулти-конектор
- 23 Лостче за отстраняване на батерията
- 24 Лампичка за достъп

Смяна на батериите

1 Заредете комплекта батерии в зарядното устройство за батерии.

- Можете да зареждате батерията дори и когато все още има частичен заряд.



2 Свържете зарядното устройство за батерии към мрежата от 220 V.

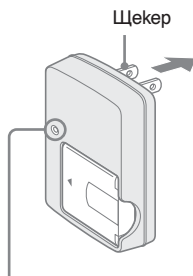
Ако продължите да зареждате комплекта батерии още около един час след като лампичката CHARGE се изключи (до пълното му зареждане), зарядът ще изсържи малко повече.

Лампичка CHARGE

Свети: Зареждане

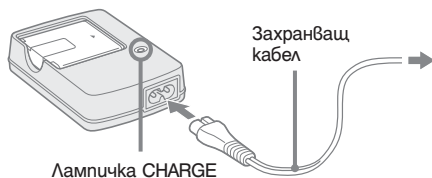
Изключена: Зареждането е приключило (нормален заряд)

За потребители от САЩ и Канада



Лампичка CHARGE

За потребители от страни/региони различни от САЩ и Канада



3 Когато зареждането приключи, изключете зарядното за батерии.

Време за зареждане

Време за пълно зареждане	Време за нормално зареждане
Прибл. 330 мин.	Прибл. 270 мин.

Забележка

- Таблицата по-горе показва времето, нужно за зареждане на напълно разреден комплект батерии при температура от 25–С. Възможно е зареждането да отнеме повече време в зависимост от условията на употреба и др.
- Свържете зарядното устройство за батерии към най-близкия степен контакт.
- Когато зареждането приключи, изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V и извадете комплекта батерии от зарядното устройство за батериите.
- Уверете се, че използвате батерии и зарядно устройство с марката Sony.

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

	Живот на батериите (мин)	Брой изображения
Заснемане на неподвижни изображения	Прибл. 145	Прибл. 290
Преглед на неподвижни изображения	Прибл. 320	Прибл. 6400

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

Забележка

- Животът на батериите и броят на неподвижните изображения може да варира в зависимост от настройките на фотоапарата.



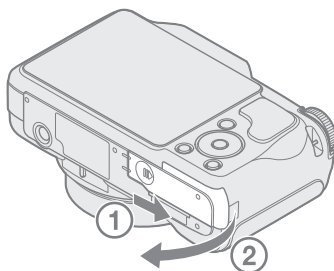
Използване на фотоапарата зад граница

Можете да използвате фотоапарата, зарядното за батерии (приложено) и AC-LS5K променливотоковият адаптер (продава се отделно) във всяка страна или регион, в които електрическото захранване е с измервания от 100 V до 240 V AC, 50/60 Hz.

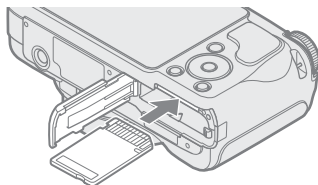
Не използвайте електронен трансформатор (пътнически конвертер). Това може да причини неизправност.

Зареждане на комплект батерии/“Memory Stick Duo” (продава се отделно)

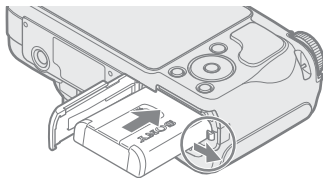
- 1 Отворете капачето.



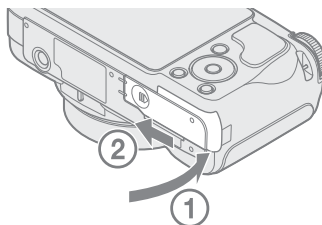
- 2 Заредете “Memory Stick Duo” носител (продава се отделно). Въведете “Memory Stick Duo” носителя със страната на терминала по посока на LCD екрана, докато чуete изщракване.



- 3 Заредете комплекта батерии докато натискате лостчето за изваждане на батериите по посока на стрелката.



- 4 Затворете капачето.



! “Memory Stick Duo” носители, които можете да използвате

“Memory Stick Duo” носител



Можете да използвате “Memory Stick PRO Duo” или “Memory Stick PRO-HG Duo” носител с този фотоапарат.

За подробности относно броя на изображенията/времето, за което могат да бъдат записани, вижте стр. 28, 32. Други видове “Memory Stick” носители или карти с памет не са съвместими с този фотоапарат.

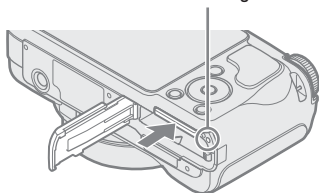
“Memory Stick” носител

Не можете да използвате “Memory Stick” носител с този фотоапарат.



! За да отстраните “Memory Stick Duo” носителя

Лампичка за достъп



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

Забележка

- Никога не отстранявайте “Memory Stick Duo” носителя/батерията, когато лампичката за достъп свети. Това може да доведе до повреда на данните, съхранени в “Memory Stick Duo” носителя/вградената памет.

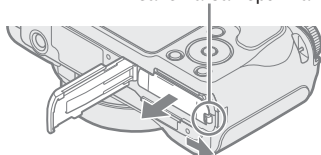
! Когато не сте заредили “Memory Stick Duo”

Фотоапаратът записва/възпроизвежда изображения, като използва вградената памет (прибл. 11 MB).

За да копирате изображения от вградената памет на “Memory Stick Duo” носителя, въведете “Memory Stick Duo” носителя във фотоапарата, след това изберете MENU → [Настройки] → [“Memory Stick” инструмент] → [Копиране].

! За да отстранит е батерията

Лостче за отстраняване на батерията



Припъзнете лостчето за отстраняване на батерията. Внимавайте да не изпуснете батерията.

! За да проверите оставащия заряд на батерията

В горния ляв край на LCD екрана се появява индикатор за оставащия заряд в батерията.



Висок

Нисък

Забележки

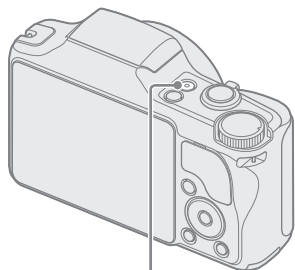
- Правилният индикатор за оставащ заряд се извежда след около 1 минута.
- Възможно е индикаторът за оставащ заряд да не е правилен в зависимост от условията на работа и др.
- Ако използвате комплект батерии NP-FG1 (не е приложен в комплекта), минутите също се извеждат след индикатора за оставащ заряд.
- Капацитетът на батерията намалява през времето и при продължителна употреба. Когато времето при употреба между зарежданията намалее драстично е време да подмените батериите. Купете нов комплект батерии.
- Ако фотоапаратът работи, а вие не извършите с него никакво действие в продължение на три минути, фотоапаратът се изключва автоматично (функция Auto power-off).

Свервяване на часовника

1 Натиснете бутон ON/OFF (захранване).

Фотоапаратът е включен.

- Може да отнеме време, за да се включи захранването и да позволи работа с фотоапарата.



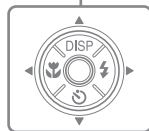
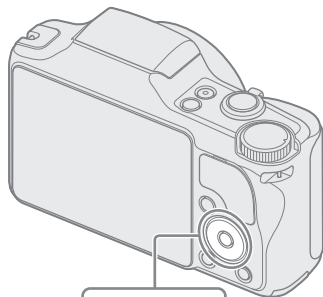
Бутон ON/OFF (Захранване)

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

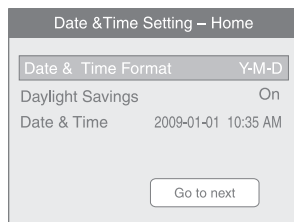
Date & Time Format: Избира формат на извеждане на датата и часа.

Daylight Savings: Избира включване/изключване на Daylight Savings.

Date & Time: Настройва датата и часа.



Контролен бутон



3 Изберете цифрови стойности и желани настройки посредством ▲/▼/◀/▶ и след това натиснете ●.

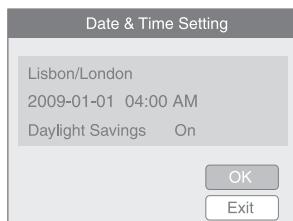
- Полунощ се отбелязва като 12:00 AM, а пладне посредством 12:00 PM.

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

5 Изберете желаната зона посредством ◀/▶ на контролния бутон, след това натиснете ●.





6 Изберете [OK], след това натиснете ●.




Забележка


- Този фотоапарат няма функция за наслагване на дати върху изображенията. Като използвате "PMB" в приложения CD-ROM, можете да отпечатвате или запазвате изображения с дати.

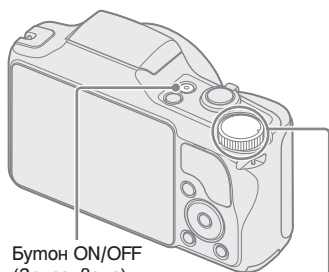
Настройка на дата и час отново

Натиснете бутон MENU, след това изберете  (Настройки) →  (Настройки за часа) (стр. 49).

Заснемане на изображения

- 1 Настройте фотоапарата в позиция  (Интелигентна автоматична настройка), след това натиснете бутон ON/OFF (Захранване).

За да заснемете клипове, настройте ключа за смяна на режим в положение  (Movie Mode) (стр. 31).



Бутон ON/OFF (Захранване)

Диск за избор на режим

- 2 Придържайте здраво фотоапарата, както е показано на илюстрацията.

- Преместете лостчето W/T (zoom) по посока T, за да увеличите и по посока W, за да намалите. Лекото поместване на лостчето увеличава бавно, а по силното преместване увеличава бързо.



Лостче W/T (zoom)


Страна T



Страна W

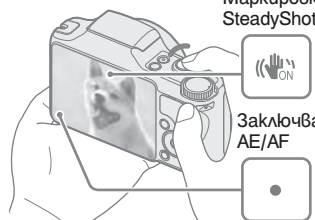


- 3 Натиснете бутона на затвора наполовина, за да фокусирате.

На екрана се извежда символ , за да покаже, че SteadyShot работи. Когато изображението е на фокус се чува звуков сигнал и индикатор ● светва.

Най-късото разстояние на заснемане е приблизително 2 см (W)/90 см (T) (от обектива).

Бутон на затвора



Маркировка SteadyShot



Заклочване AE/AF



- 4 Натиснете бутона на затвора докрай.

Изображението е заснето.



Преглед на изображения



1 Натиснете бутон (възпроизвеждане).

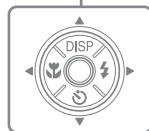
Извежда се последното заснето изображение. Когато изображенията на носителя "Memory Stick Duo" записани с други фотоапарати не могат да се възпроизведат с този фотоапарат, прегледайте изображенията във [Преглед по папки] (стр. 35).



Бутон  (възпроизвеждане)




Избор на предишно/следващо изображение

Изберете изображение с  (следващ)/ (предишен) на контролния бутон.



Контролен бутон

Изтриване на изображение

- 1 Натиснете бутон  (Изтриване)
- 2 Изберете [Това изображение] с  на контролния бутон, след това натиснете .

Връщане към заснемане на изображения

Натиснете бутон на затвора наполовина.

Изключване на фотоапарата

Натиснете бутон ON/OFF (Захранване).



Контролен бутон



Бутон  (Изтриване)

Извеждане на минимален брой индикатори (Easy Shooting)

Този режим използва минимален брой настройки. Размерът на текста нараства и е по-лесно да видите индикаторите.



- 1 Настройте диска за избор на режим в положение EASY (Лесно заснемане).




Действие	Как да промените
Самостоятелен таймер	Натиснете  на контролния бутон → Изберете [Самостоятелен таймер 10 сек] или [Самостоятелен таймер изключен].
Размер на изображението	Натиснете MENU → Изберете [Големи] или [Малки] от [Размер на изображението].
Светкавица	Натиснете  на контролния бутон → Изберете [Автоматична светкавица] или [Изключена светкавица]/Натиснете MENU → [Flash] → Изберете [Auto] или [Off].



Относно режим лесен преглед

Когато натиснете бутон  (Възпроизвеждане) при настройка на диска за избор на режим в положение EASY (Лесно заснемане), екранът за възпроизвеждане става по-голям и лесен за виждане. В допълнение, функциите, които можете да използвате са ограничени. Бутон  (Изтриване) Можете да изтриете избеденото в момента изображение.

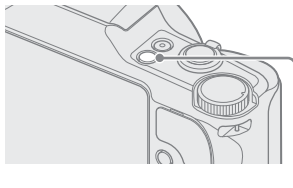
Изберете [OK] → .

Бутон MENU

Можете да изтриете избеденото момента изображение посредством [Delete Single Image], или да изтриете всички изображения в панела посредством [Delete All Images].

Разпознаване на усмивки и автоматичното им заснемане (Smile Shutter)

1 Натиснете бутон 😊 (Smile).



Бутон 😊 (Усмивка)

2 Изчакайте разпознаването на усмивка.

Когато нивото на усмивка надвишава точка ◀ на индикатора, фотоапаратът записва изображението автоматично. Когато натиснете бутон 😊 (Smile) отново, Smile Shutter изключва.

- Ако натиснете бутона на затвора по време на Smile Shutter, фотоапаратът заснема изображението, след това се връща в режим Smile Shutter.

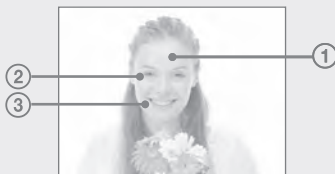


Рамка за разпознаване на усмивка
Индикатор за чувствителност при разпознаване на усмивка

Използване на функциите за снимане



Съвети за по-лесно улавяне на усмивки











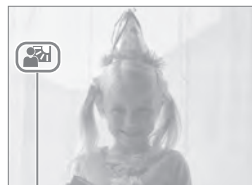
- ① Не покривайте очите си с бретон.
- ② Опитайте се да подравните лицето в центъра на снимката. Честотата на засичане е по-висока, когато очите са на едно равнище.
- ③ Усмивката трябва да е ясна, с разтворени устни. По-лесно е усмивката да бъде засечена, когато се виждат зъбите.

Засичане на условията на заснемане (Scene Recognition)

- 1 Изберете **i** (Интелигентно автоматично регулиране) от диска за избор на режим.



- 2 Насочете фотоапарата към обекта. Когато фотоапаратът разпознае сцена се появяват индикации  (Twilight),  (Twilight portrait),  (Twilight using a tripod),  (Backlight),  (Backlight Portrait),  (Landscape),  (Macro) или  (Portrait).








Иконка за разпознаване на сцена






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




Заснемане на две изображения с различни настройки и избор на това, което харесвате

Намиснете бутон MENU, след това изберете **i SCN** (Разпознаване на сцена) → **i SCN+** (Advanced) посредством ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон.

Когато фотоапаратът разпознава трудни за заснемане сцени  (Twilight),  (Twilight portrait),  (Twilight using a tripod),  (Backlight),  (Backlight Portrait), тогава променя настройките както следва и заснема две изображения с различни ефекти.

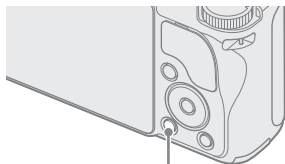
	Първо заснемане	Второ заснемане
	Заснемане в режим Бавно синхронизиране	Заснема с увеличена чувствителност, за да намали замазването.
	Заснемане в режим Бавно синхронизиране като използвате най-добре осветеното от светкавицата лице за справка.	Заснема с увеличена чувствителност най-добре осветеното от светкавицата лице като справка, за да намали замазването.
	Заснемане в режим Бавно синхронизиране	Заснема с намалена скорост на затвора и без увеличена чувствителност.
	Заснемане с употреба на светкавица	Заснема с регулирани яркост и контраст на фона (DRO plus).
	Заснемане с използване на най-добре осветеното от светкавицата лице за справка.	Заснема най-добре осветеното от светкавицата лице с регулирани яркост и контраст на фона (DRO plus).

Когато заснемате с Разпознаване на сцената в позиция [Advanced], фотоапаратът автоматично заснема две пози, когато разпознае  (Портрет). Изображенията с отворени очи се избират, извеждат и заснемат автоматично.

Фокусиране върху лицето на обект (Face Detection)

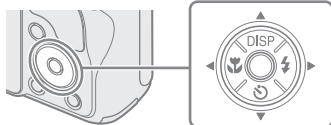
Фотоапаратът намира и фокусира лицата на обектите. Можете да изберете кои обекти да имат приоритет при фокусиране.


1 Натиснете бутон MENU.





Бутон MENU

2 Изберете (Разпознаване на лице) посредством /// на контролния бутон → желан режим .









 (Off): Не използва Face Detection.
 (Auto): Автоматично избира и фокусира върху лице.

 (Child Priority): Засича и заснема с приоритет детски лица.
 (Adult Priority): Засича и заснема с приоритет лицата на възрастни.





Регистриране на лице с приоритет (Selected-face Memory)




- 1 Натиснете  на контролния бутон по време на Разпознаване на лице. Лицето, намиращо се най-вляво се регистрира като лице с приоритет и рамката се оцветява в оранжево .
- 2 Всеки път, когато натиснете бутон , лицето с приоритет се мести в дясно. Натиснете  няколкократно, докато оранжевата рамка  се премести върху лицето, което желаете.
- 3 За да отмените регистрирането на лице (Off), преместете оранжевата рамка върху най-дясното лице, след това натиснете  отново.

Запис на близки обекти (Макро)

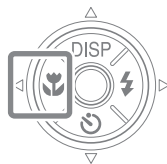
Можете да заснемете отблизо изображения на малки обекти като например насекоми и цветчета.

- 1 Натиснете  (Макро) на контролния бутон, след това изберете желаня режим посредством  → ●.

 **Автоматичен режим:** Фотоапаратът автоматично регулира фокуса от далечни обекти до близък план. Обикновено оставяйте фотоапарата в този режим.

 **Макро:**



Фотоапаратът регулира фокуса с приоритет върху близките обекти. Задайте макро в положение оп, когато записвате близки обекти.





Забележка


- Когато фотоапаратът е в режим Auto Adjustment или Movie, Макро е фиксиран на [Auto].

Използване на таймера за самостоятелно включване

- 1 Неколкократно натиснете  (Самостоятелен таймер) на контролния бутон докато изберете желаня режим посредством  → ●.

 **(Самостоятелен таймер изключен):** Не се използва таймерът за самостоятелно включване

 **(Самостоятелен таймер 10 сек):** Заснемането започва след десет-секундно забавяне за таймера. Използвайте тази настройка ако искате да включите и себе си в изображението. За да отмените, натиснете  отново.

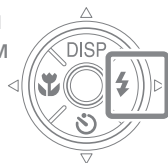
 **(Самостоятелен таймер 2 сек):** Заснемането започва след двусекундно забавяне за таймера. Тази настройка се използва за предотвратяване на евентуално замазване причинено от нестабилност при натискане на бутон на затвора.

- 2 Натиснете бутона за затвора.
Лампичката за таймера мига и се чува звуков сигнал докато затворът работи.



Избор на режим на светкавица

- 1 Натиснете ⚡ (Светкавица) на контролния бутон, след това изберете желаня режим посредством ◀/▶ → ●.



⚡AUTO : (Автоматична светкавица): Светва, когато задното осветяване или светлината не са достатъчни.

⚡ : Светкавица включена: Светкавицата работи постоянно.

⚡SL : Бавна синхронизация (принудителна светкавица включена): Светкавицата работи постоянно. Скоростта на затвора е бавна на тъмни места, за да се запише ясно фона, когато е извън обсега на светкавицата.

⊘ : Светкавица изключена: Светкавицата не работи.

Забележки

- Не можете да използвате (Светкавица включена) или [Бавна синхронизация (Светкавица включена)] когато фотоапаратът е в режим Intelligent Auto Adjustment.
- Дори и когато светкавицата е включена, тя може да не работи по време на присветване.

Промяна на екрана на дисплея

- 1 Натиснете DISP (екранен дисплей) на контролния бутон. След това изберете желаня режим посредством ▲/▼.



OFF (Яркост + Изображение): Настройва по-висока яркост на екрана и извежда само изображения.

ON (Яркост + Хистограма): Настройва по-висока яркост на екрана и извежда графика на яркостта на изображението.

ON (Яркост): Настройва по-висока яркост на екрана и извежда информация.

ON (Нормален): Настройва стандартна яркост на екрана и извежда информация.



Хистограма и настройки на яркостта

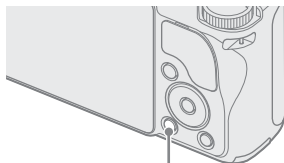
Хистограмата е графика, която показва яркостта на изображението. Дисплеят на графиката показва ярко изображение, когато е изкривен на ясно и тъмно изображение, когато е изкривен в лява посока.

- Ако прележдате изображения при ярка външна светлина, регулирайте яркостта на екрана. Въпреки това, зарядът на батерията ще се изтощи по-бързо при такива условия.

Избор на размер на изображение, за да съвпадне с употребата

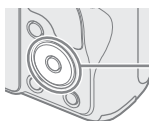
Размерът на изображението определя размера на файла, който се записва, когато заснемате. Колкото по-голямо е изображението, толкова по-детайлно ще бъде възпроизведено, когато го отпечатате на хартия с голям формат. Колкото по-малък е размерът на изображението, толкова повече изображения могат да бъдат записани. Изберете размера на изображенията, според начина, по който ще ги преглеждате.

1 Натиснете бутон MENU.



Бутон MENU

2 Изберете $\frac{4:3}{10M}$ (Размер на изображението) посредством $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ на контролния бутон \rightarrow желания размер $\rightarrow \bullet$.



Размер на изображението	Насоки за употреба	Брой изображения	Отпечатване
$\frac{4:3}{10M}$ (3648×2736)	За отпечатване в размер А3+		 Отлично
$\frac{4:3}{5M}$ (2592×1944)	За отпечатване в размер А4		
$\frac{4:3}{3M}$ (2048×1536)	За отпечатване в размер го L/2L		 Грубо
$\frac{4:3}{VGA}$ (640×480)	За имейл приложения	Повече	Грубо
$\frac{3:2}{8M}$ (3648×2432)	Съотношение 3:2 е за снимки и пощенски картички	По-малко	Отлично
$\frac{16:9}{7M}$ (3648×2056)	За Преглед на телевизор с висока разделителна способност	По-малко	Отлично
$\frac{16:9}{2M}$ (1920×1080)		Повече	Грубо

Забележка

- Когато отпечатвате в размер 16:9, двата края може да бъдат изрязани.

Брой на неподвижните изображения, които може да бъдат заснети

(Мерна единица: 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
10M	2	47	99	202	412	812	1640	3335
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(8M)	2	46	97	200	406	801	1618	3290
16:9(7M)	2	47	98	201	409	807	1629	3312
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

Забележки

- Броя на неподвижните изображения може да се различава в зависимост от условията на заснемане и носителя на запис.
- Когато броят на оставащите възможни за заснемане изображения е по-голям от 9,999 се появява индикатор ">9999".
- Когато възпроизвеждате изображения заснети с друг фотоапарат на този изображенията може да не се появят в реалния си размер.

Използване на режим на заснемане, който съвпада със сцената (Избор на сцена)

- 1 Настройте диска за избор на режим в позиция (Избор на сцена)
Появява се списък с режимите за Избор на сцена.



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

Ако искате да смените сцената, натиснете бутон MENU.

Scene Selection



High Sensitivity

Shoot without flash in
low-light reducing blur

ISO High Sensitivity (Висока чувствителност)

Записва изображения без светкавица дори при слаба осветеност.



Soft Snap (Меко заснемане)

Записва изображения с по-мека атмосфера за портретни снимки, снимки на цветя и др.



Advanced Sports Shooting (Заснемане на спортни сцени)

Заснема изображения като предвижда движението на изображението и настройва фокуса предварително.



Landscape (Пейзаж)

Записва, като фокусира на далечни обекти.



Twilight Portrait (Портрет при зряч)

Записва ясни изображения на хора в тъмна среда, без да се губи от нощната атмосфера.



Twilight (Зряч)

Записва нощна сцена без да се губи от нощната атмосфера.



Gourmet (Гастрономически)

Променя в режим Macro като по този начин Ви позволява да заснемате храни с реалния им цвят.



Beach (Плаж)

Записва сцени на морския бряг или на брега на езеро, като синевата на водата е по-жива.



Snow (Сняг)

Записва снежни сцени така, че белият цвят да се вижда по-ясно.



Fireworks (Фойерверки)

Записва фойерверки в целия им блясък.



Използване на функциите за снимане

Забележка

- Светкавицата не работи при някои режими.

Заснемане с Program Auto

Позволява Ви да заснемате с автоматично регулирана експонация (и скоростта на затвора, и диафрагмата (F стойността)). Също така можете да изберете различни настройки като използвате менюто.

- 1 Настройте диска за избор на режим в позиция P (Program Auto).



- 2 Натиснете бутона на затвора.

Заснемане с желаната експонация (Manual Exposure Shooting)

Можете да заснемате с любимата си експонация като настроите скоростта на затвора и стойността на диафрагмата ръчно.

- 1 Настройте диска за избор на режим в позиция M (Manual Exposure Shooting).



- 2 Натиснете ● на контролния бутон.

- 3 Изберете скорост на затвора и стойност на диафрагмата като използвате контролния бутон.



Скорост на затвора/
Стойност на диафрагмата

Стойност на експонацията

Контролен бутон	Опция
◀▶	Стойност на диафрагмата
▲▼	Скорост на затвора
●	Връщане

Разликата между настройките и правилната експонация преценена от фотоапарата се появява като EV стойност на екрана. 0EV е стойността преценена като най-подходяща от фотоапарата.

Забележка

- Светкавицата е в позиция [Flash On] или [Flash Off].

Заснемане на клипове

- 1 Настройте диска за избор на режим в позиция  (Movie Mode).





- 2 Натиснете бутона на затвора до край, за да започнете запис.







- 3 Натиснете бутона на затвора отново до край, за да спрете записа.

Забележки

- Звукът, причинен от работата на обектива, както и звукът от работата на бутоните могат да бъдат записани, докато записвате клип.
- Дори и да завъртите лостчето докрай, фотоапаратът увеличава образите малко докато заснема клип.




Преглед на клипове

- ① Натиснете бутон  (Възпроизвеждане) и след това -(следващ)/-(предишен) на контролния бутон, за да изберете клип за преглед.
- ② Натиснете .

Бутон	Опция за преглед
	Пауза
	Превъртане напред
	Превъртане назад
	Извежда екрана за контрол на нивото на звука. Регулирайте нивото на звука посредством  /  .

Размер на изображението

Колкото по-голям е размерът на изображението, толкова по-голяма е качеството на изображението. Колкото по-голямо е количеството данни използвано в секунда (среден битрейт), толкова по-гладко е възпроизвеждането на изображението.

Размер на изображението	Среден битрейт	Насоки за работа
 1280×720 (Детайлно)	9 Mbps	Заснемате най-високото качество клип за извеждане на HDTV.
 1280×720 (Стандартно)	6 Mbps	Заснемате стандартно качество клип за извеждане на HDTV.
 VGA	3 Mbps	аснемате клипове с достатъчно качество за WEB upload.

Максимално време за запис

Следната таблица показва приблизително максимално време за запис. Това са общите времена за всички клипове. Продължителното заснемане е възможно за приблизително 29 минути.


(Мерни единици: часове : минути : секунди)

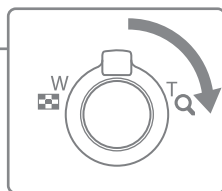
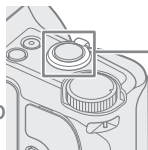
Капацитет Размер	Вградена памет	"Memory Stick Duo" носител форматиран с този фотоапарат						
	Прибл. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720 (Детайлно)	—	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720 (Стандартно)	—	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
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 може да се различава в зависимост от условията на заснемане и медията за запис.
- Времето при продължително заснемане се различава в зависимост от условията на заснемане (температура и т.н.). Горните стойности се базират на яркост на екрана настроена в позиция [Normal].
- Клипове с размер [1280×720] могат да се записват само на "Memory Stick PRO Duo" носителя.

Преглед на увеличено изображение (Playback zoom)





- 1 Натиснете бутон  (Възпроизвеждане), за да изведете изображението, след това преместете лостчето в позиция **Q** (Playback zoom).



Изображението се увеличава до 2 пъти от собствения си размер с отправна точка центъра.

- 2 Регулирайте скалата за увеличение и позицията.



Лостче **Q** (Playback zoom): Преместете лостчето по посока на **T** за да увеличите и по посока на **W**, за да намалите.

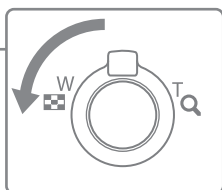
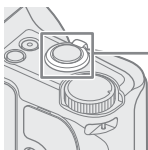
    на контролния бутон: Регулира позицията на увеличената част на показаното изображение.



Показва изведената част на цялото изображение

Търсене на изображение (Image Index)

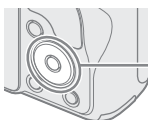
- 1 Натиснете бутон  (Възпроизвеждане), за да изведете изображението, след това преместете лостчето в позиция  (Image Index).




- Преместете лостчето  (Image Index) отново, за да изведете индекс екран дори и с повече изображения.

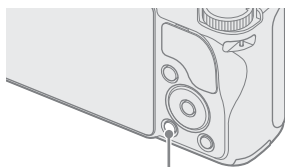
- 2 Изберете изображение посредством     на контролния бутон.

- За да се върнете към екран единично изображение, натиснете .



Преглед на неподвижни изображения с музика (Slideshow)

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




бутон MENU

- 2 Изберете  (Slideshow) посредством  на контролния бутон и след това натиснете .



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



Изреждането на изображения започва.

- За да прекратите, натиснете .



Избор на музика за фон

Можете да прехвърлите желан музикален файл от CD или MP3 файлове на фотоапарата, за да възпроизведете по време на изреждане на кадри. За да прехвърлите музикални файлове, инсталирайте “Music Transfer” софтуер (приложен) на вашия компютър (стр. 41) и следвайте изредените по-долу стъпки.

① Натиснете MENU  → (Настройки) →  (Основни настройки) → [Download Music] → [OK].


② Осъществете USB свързване между фотоапарата и компютъра Ви.

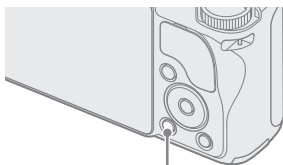
③ Започнете работа с “Music Transfer”.

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








Избор на формат на извеждане (View Mode)

Позволява Ви да изберете формат на извеждане за преглед на много изображения, когато използвате "Memory Stick Duo" носител.

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





бутон MENU


- 2 Изберете  (View Mode) посредством /// на контролния бутон  желаня режим .



 (Date View): Извежда изображенията по дата.

 (Event View): Анализира датите и честотата на заснемане на изображения, автоматично организира изображенията по групи и ги възпроизвежда.



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

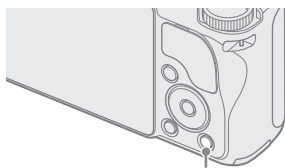
 (Folder View): Организира и извежда изображенията по папки.


Забележка



- Когато не можете да възпроизведете изображения записани с друг фотоапарата, прегледайте ги в режим [Folder View].

Изтриване на изображения

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



Бутон  (Изтриване)

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

All in Date Range: Можете да изтриете всички изображения в дадения интервал от дати. Според режима за преглед, тази опция ще бъде [All in This Folder] или [All in Event].

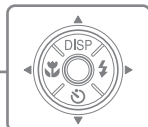
Multiple Images: Можете да изберете и изтриете различни изображения. Изберете изображение, натиснете  и след това натиснете бутон MENU, за да изтриете.

This Image: Можете да изтриете изображението, изведено в момента.

Exit: Отменя изтриването.



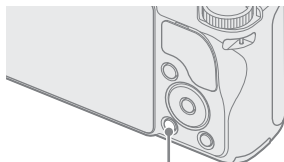
Бутон MENU






Изтриване на всички изображения (Форматиране)

Можете да изтриете всички данни, запазени на “Memory Stick Duo” носител или във вградената памет. Ако въведете “Memory Stick Duo” носител, всички данни, запазени на “Memory Stick Duo” ще бъдат изтрети. Ако не въведете “Memory Stick Duo” носител, всички данни запазени във вградената памет ще бъдат изтрети.







1 Натиснете бутон MENU.



Бутон MENU

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



3 Изберете  (“Memory Stick” инструмент) или (Инструмент на вградената памет) посредством /// на контролния бутон, след това натиснете [Format] → .

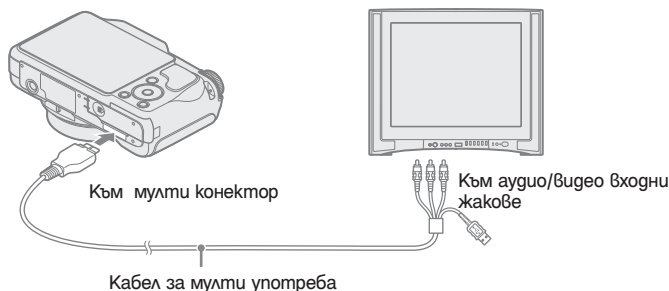
4 Изберете [OK], след това натиснете .

Забележка

- Форматирането изтрива перманентно всички данни, включително изображения със защита и данните не могат да бъдат възстановени.

Преглед на изображения на телевизор

Свържете фотоапарата към телевизора с кабел за мулти употреба (приложен).



Преглед на изображения на HD (High Definition) телевизор

- За да гледате на HD (High Definition) телевизор, вие имате нужда от HD кабел с изходен адаптер (продава се отделно). Използвайте Type2b-съвместим адаптер и кабел за HD извеждане.
- Настройте [COMPONENT] в положение [HD(1080i)] от (Основни настройки) в екран за настройки.

Забележка

- Настройка [Video Out] е зададена фабрично в положение [NTSC], за да Ви помогне да се насладите на оптимално качество на изображението. Когато изображенията не се появяват или трептят на телевизора Ви, може би използвате телевизор с възможност само за PAL система. Опитайте да превключите [Video Out] в настройка [PAL] (стр. 49).


Отпечатване на неподвижни изображения


Ако имате PictBridge съвместим принтер,можете да отпечатвате изображения като следвате следната процедура.


Първо, настройте фотоапарата за да позволите USB свързване между фотоапарата и принтера.

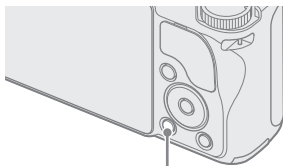
1 Свържете фотоапарата към принтера посредством кабела за мулти функционална употреба (приложен).

2 Включете принтера.
След като сте извършили свързване се появява индикатор

3 Натиснете MENU →  (Отпечатване) посредством ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон → желания режим → ●.


 (Това изображение): Отпечатва изображението, изведено е момента.

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



4 Изберете желаните настройки, след това [OK] → ●.
Изображението се отпечатва.



Забележка

- Ако не е било възможно да се свържете с принтера, уверете се, че сте настроили [USB Connect] от  (Основни настройки) в [PicBridge].



Отпечатване в студио

Не можете да отпечатате съхранените във вградената памет изображения директно от фотоапарата. Копирайте изображенията на "Memory Stick Duo" носител, след това занесете "Memory Stick Duo" носителя в студио.

Как да копирате: Натиснете MENU →  (Настройки) →  ("Memory Stick" инструмент) → [Copy] → [OK].

За повече подробности, консултирайте се с персонала във фотостудиото.



Наслаждане на дати върху изображения

Фотоапаратът не включва функция за наслаждане на дати върху изображения. Причината затова е да се избегне дублиране на датите при отпечатване.

Отпечатване във фотостудио:

Можете да поискате изображенията да бъдат отпечатани с насложена дата. За повече подробности, консултирайте се с персонала във фотостудиото.

Отпечатване в домашни условия:

Свържете PicBridge съвместим принтер и натиснете бутон MENU, след това настройте [Print] → [Date] в положение [Date] или [Day&Time].

Наслаждане на данни върху изображения като използвате PMB:

С приложения софтуер "PMB", инсталиран на вашия компютър (стр. 41) можете да наслаждате директно данни върху изображенията. Въпреки това, отбележете, че когато изображенията с насложени дати се отпечатват, датата може да бъде дублирана в зависимост от настройките на принтера. За повече подробности относно "PMB", вижте "PMB Guide" (стр. 42).

Използване на фотоапарата с компютър

Използване на "PMB (Picture Motion Browser)"

Можете да се насладите на записани изображения повече отвсякога като се възползвате от приложението софтуер "PMB".

Има и допълнителни функции, освен изредените по-долу, з ада се насладите на заснетите изображения напълно. За повече подробности, вижте "PMB Guide" (стр. 42).

Въвеждане в компютър



Обслужване на носителя
Качване на изображения на носителя.



Календар

Преглед на изображенията в календар.



Отпечатване

Отпечатване на изображения с данни.



CD/DVD

Създаване на диск с данни като използвате CD или DVD устройство за въвеждане на данни.

Прехвърляне във фотоапарат

Прехвърляне на изображения на "Memory Stick Duo" носител и преглеждането им.



Забележка

- "PMB" не е съвместим с компютри "Macintosh".

Фаза 1: Инсталиране на “PMB” (приложен)

Можете да инсталирате приложения софтуер посредством следната процедура. Когато инсталирате “PMB”, “Music Transfer” се инсталира също.

- Влезте в системата като Администратор.

1 Проверете данните на компютъра си.

Препоръчителна компютърна среда за използване на “PMB” и “Music Transfer” OS (прегварително инсталирана): Microsoft Windows XP^{*1} SP3/ Windows Vista^{*2} SP1

Процесор: Intel Pentium III 800 MHz или по-бърз (За възпроизвеждане/редакция на филми 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/редакция на филми с висока разделителна способност: 1 GB или повече)

Твърд диск: Дискново пространство, нужно за инсталацията – приблизително 500 MB.

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

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

^{*1} Не се поддържа 64 битови издания и Starter.

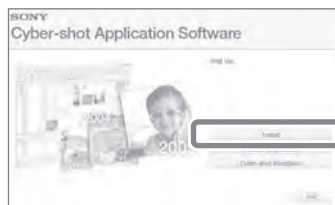
^{*2} Starter (издания) не се поддържа.

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 на екрана, за да завършите инсталацията.

5 Отстранете CD-ROM диска след като инсталацията е приключила.

Фаза 2: Прехвърляне на изображения на компютъра Ви посредством “PMB”



1 Заредете във фотоапарата комплект батерии с достатъчен заряд след това натиснете бутона  (възпроизвеждане).

2 Свържете фотоапарата към компютъра си.
На екрана на фотоапарата се изписва “Connecting...”.

① Към USB жак




② Към мулти конектора

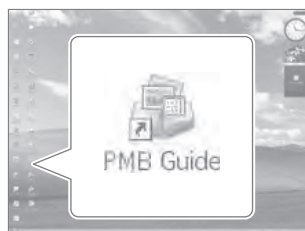
- По време на комуникация на екрана се извежда индикация . Не работете с компютъра докато индикаторът е изведен. Когато индикаторът се промени в , вие можете да стартирате, като отново използвате компютъра.

3 Щракнете върху бутона [Import].
За подробности вижте “PMB Guide”.

Фаза 3: Преглед на “PMB Guide”

1 Щракнете два пъти върху  (PMB Guide) иконка на десктопа.

- За да получите достъп до “PMB Guide” от старт менюто: Щракнете [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Забележки

- Не изключвайте кабела за мулти употреба от фотоапарата, докато фотоапаратът работи или докато на екрана му е изписано “Assessing...”. Това може да повреди данните.
- Когато използвате батерия с малко останал заряд, може да не успеете да прехвърлите данните или данните може да се повредят. Използването на променливотоков адаптер (продава се отделно) и USB/AV/DC IN кабели за мулти употреба (продават се отделно) се препоръчва.

I Използване на вашия фотоапарат с компютър Macintosh

Можете да копирате изображения на вашия Macintosh компютър. Въпреки това, "PMB" не е съвместим.

Когато изображенията се прехвърлят на "Memory Stick Duo" носител, прегледайте ги във [Folder View]. Можете да инсталирате "Music Transfer" на вашия Macintosh компютър.

Препоръчителна компютърна среда

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

Препоръчителна среда за копиране на изображения

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

USB конектор: Трябва да има по стандарт.

Препоръчителна компютърна среда за използване на "Music Transfer"

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

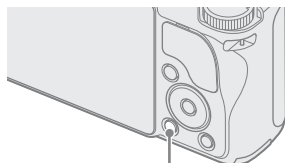
Оперативна памет: 64 MB или повече (препоръчва се 128 MB или повече)

Хард диск: Необходимо за инсталацията свободно място на хард диска - приблизително 50 MB




Промяна на операционните звуци

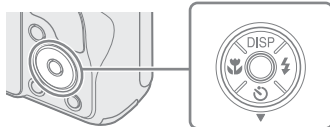
Можете да настроите звука, който фотоапаратът ви ще възпроизвежда докато работи.







1 Натиснете бутон MENU.



бутон MENU

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




3 Изберете  (Основни настройки) посредством /// на контролния бутон, след това натиснете [Beep] → желаня режим → .

Shutter: Включва звука на затвора, когато натиснете бутона на затвора.

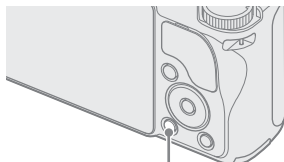
High/Low: Включва звуков сигнал/звук на затвора, когато натиснете/контролния бутон/бутона на затвора. Ако искате да намалите нивото на звука, изберете настройка [Low].

Off: Изключва звука на затвора/звуковия сигнал.






Използване на опциите в MENU

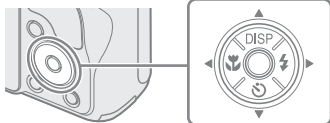
Извежда възможните опции за полесни настройки, когато фотоапаратът е в режим запис или възпроизвеждане. Само опциите, които са възможни за всеки режим се извеждат на екрана. Изберете  (Настройки) → [Основни настройки] → [Initialize], за да върнете настройките към фабрични настройки.

- 1 Натиснете бутон MENU, за да изведете екранното меню.



















Бутон MENU

- 2 Изведете желаната опция от менюто посредством /// на контролния бутон. По време на възпроизвеждане потвърдете като натиснете .



















































- 3 Натиснете бутон MENU, за да изключите екранното меню.

MENU в режим запис

Опция	Описание
Режим заснемане на клип	Променя настройките според избраната сцена когато заснемате клипове. ( Auto/  High Sensitivity)
Размер на изображението	Настройва размера на изображението. ( 4:3 /  4:3 /  4:3 /  4:3 /  3:2 /  3:2 /  16:9 /  16:9 /  16:9) ( 720 FINE 1280×720 (Прецизно)/  720 STD 1280×720(Стандартно)/  VGA: VGA)
REC Mode (Режим на запис)	Избира режим на продължителен запис. ( Normal/  Burst/BRK±0.3EV, BRK±0.7EV, BRK±1.0EV)
EV	Регулира експонацията ръчно. (-2.0EV to +2.0EV)
ISO	Избира чувствителността към осветеност. (Auto/ISO 80 to ISO 3200)


Опция	Описание
White Balance (Баланс на белия цвят)	Регулира цветните тонове според заобикалящите светлинни условия. (WB AUTO Auto/☀️ Дневна светлина/☁️ Облачно/💡 Флуоресцентна светлина 1, 💡 Флуоресцентна светлина 2, 💡 Флуоресцентна светлина 3/🔥 Силно осветен/⚡ Светкавица/📷 Еднократно натискане/⚙️ Настройка за еднократно натискане)
Focus (Фокусиране)	Променя метода на фокусиране. (📷 Multi AF/📷 Center AF/📷 Spot AF/1.0 m/3.0 m/7.0 m/∞)
Metering Mode (Режим на измерване)	Избира коя част на обекта да се измери, за да се определи експозицията. (📷 Multi/📷 Center/📷 Spot)
Scene Recognition	Автоматично разпознава условията на заснемане и извършва самото заснемане. (📷 SCN Auto/📷 SCN+ Advanced)
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/📷📷 Автоматична/👤📷 Приоритет на геца/👤📷 Приоритет на възрастни)
Flash Level (Ниво на светкавица)	Регулира количеството светлина от светкавица. (-2.0EV to +2.0EV)
Anti Blink (Срещу примигване)	Настройка функция срещу примигване (📷 AUTO Автоматична/📷 OFF Изключена)
Red Eye Reduction (Намаляване на ефекта на червените очи)	Задава се, за да намалите ефекта на червените очи. (📷📷 Автоматична/📷 ON Включена/📷 OFF Изключена)
DRO	Оптимизира яркостта и контраста. (📷 DRO OFF Изключена/📷 DRO стандартна/📷 DRO Plus DRO плюс)
Color Mode (Цвятен режим)	Променя яркостта на изображението или прибавя специални ефекти. (📷 Normal/📷 Vivid/📷 S+ Sepia/📷 B & W)
Contrast (Контраст)	Регулира контраста. (📷 -/📷 STD Standard/📷 +)
Sharpness (Острота)	Регулира остротата. (📷 -/📷 STD Standard/📷 +)
SteadyShot (Устойчиво снимане)	Избира режим на анти-замъгляване. (📷 Shooting/📷 ON Continuous/📷 OFF Off)
Settings (Настройка)	Променя настройките на фотоапарата.

! MENU В режим преглед

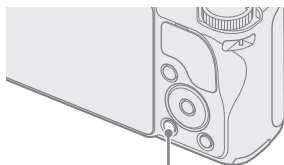
Опция	Описание
 (Изреждане на кадри)	Възпроизвежда серия от изображения с ефекти и музика.
 (Списък по гами)	Избира списък за възпроизвеждане по гами.
 (Списък по събития)	Избира група със събития, която да бъде възпроизведена.
 (Режим на преглед)	Променя в режим преглед. ( Преглед по гами/  Преглед по събития/  Favorites/  Преглед по папки)
 (Филтър на лица)	Възпроизвежда изображения, филтрирани, з ада съвпаднат с определени условия. ( Изключен/  Всички хора/  Деца/  Бебета/  Усмивки)
 (Прибавяне/Отстраняване на Favorites)	Добавя изображения към Favorites или отстранява изображения от Favorites. ( Това изображение/  Няколко изображения/  Прибави всички от определен времеви диапазон*/  Отстрани всички от определен времеви диапазон*) *Изведеният текст се различава в зависимост от всеки режим на преглед.
 (Ретуши)	Ретушира неподвижни изображения. ( Орязване/  Корекция на ефекта на червените очи/  Замаскиране на остроти/  Мек фокус/  Частично отбягване/  Fisheye обектив/  Cross филтър/  Кръгово замазване/  Ретро/  Усмивнати лица)
 (Оразмеряване)	Променя размера на изображението в зависимост от употребата. ( HDTV /  Blog/E-mail)
 (Изтриване)	Изтрива изображения. ( Това изображение/  няколко изображения/  Всички от определен времеви диапазон*) *Изведеният текст се различава в зависимост от всеки режим на преглед.
 (Защита)	Предотвратява случайно изтриване. ( Това изображение/  Няколко изображения)
DPOF	Прибавя знак за отпечатване на изображение, което желаете да отпечатате в "Memory Stick Duo" носител. ( Това изображение/  Няколко изображения)
 (Отпечатване)	Отпечатва изображения, като използва PictBridge-съвместим принтер. ( Това изображение/  Няколко изображения)
 (Въртене)	Върти неподвижните изображения.
 (Избор на папка)	Избира папка за преглед на изображение.
 (Настройки)	Променя настройки различни от настройките за запис.

Използване на меню (Настройки)

Можете да промените фабричните настройки.

 (Настройки за запис) се извеждат само когато влизате в настройките от режим запис.

- 1 Натиснете бутон MENU, за да изведете екранното меню.




Бутон MENU





- 2 Изберете  (Настройки) посредством ▼ на контролния бутон, след това натиснете ●.



- 3 Изберете желаната опция посредством ▲/▼/◀/▶ на контролния бутон, след това натиснете ●.

- 4 Натиснете MENU, за да изключите екрана с настройките.

Категория	Опция	Описание
 Настройки за запис	AF Illuminator (AF илюминатор)	AF илюминаторът предоставя запълващо осветление, което ви помага да фокусирате по-лесно върху обект в тъмна среда.
	Grid Line (Решетка)	Настройва дали да изведете решетка на екрана или не.
	Digital Zoom (Цифров zoom)	Избира режима на цифров zoom.
	Conversion Lens (Преобразуващ обектив)	За постигане на точния фокус, когато прикрепите преобразуващ обектив.
	Auto Orientation (Автоматична ориентация)	Когато обърнете фотоапарата, за да заснемете портретна снимка, устройството записва информация за позицията на снимката и извежда изображението в портретна позиция.
	Auto Review (Автоматичен преглед)	Извежда записаното изображение на екрана за приблизително две секунди, веднага след като го запишете.

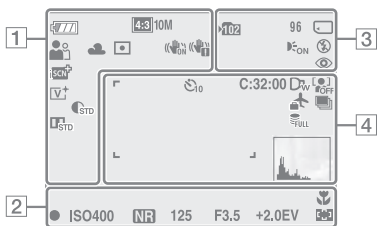
Категория	Опция	Описание
 (Основни настройки)	Beep (Звуков сигнал)	Избира звука, който се чува при работа с фотоапарата.
	Language Setting (Езикови настройки)	Избира езика, който да бъде използван в опции на менюто, предупреждения и съобщения.
	Function Guide (Наръчник за функцията)	Избира дали когато работите с фотоапарата да се извежда наръчникът за функцията или не.
	Initialize (Нулиране)	Нулира всички настройки към фабричните настройки.
	Demo Mode (Режим демонстрация)	Избира дали да наблюдавате демонстрация на Smile Shutter и Scene Recognition режими.
	COMPONENT	Избира тип на извеждащия видео сигнал според свързания телевизор.
	Video Out	Задава изходния видео сигнал в съответствие с цветната телевизионна система на свързаното видео оборудване.
	Wide Zoom Display (Широкоекранен дисплей)	По време на възпроизвеждане на High Definition телевизор, неподвижните изображения със съотношение 4:3 и 3:2 се възпроизвеждат в съотношение 16:9.
	USB Connect (USB свързване)	Изберете режим USB, когато свързвате фотоапарата към компютър или към PictBridge-съвместим принтер посредством кабел за мулти употреба.
	Download Music (Сваляне на музика)	Променя музикалните файлове посредством "Music Transfer".
Format Music (Форматиране на музика)	Изтрива всички музикални файлове за фон съхранени на фотоапарата.	
 (Инструмент за "Memory Stick")	Format (Форматиране)	Форматира "Memory Stick Duo" носителя.
	Create REC. Folder (Създаване на папка за запис)	Създава папка на "Memory Stick Duo" за запис на изображения.
	Change REC. Folder (Смяна на папката за запис)	Сменя папката, която използвате понастоящем за запис на изображения.
	Delete REC. Folder (Изтриване на папката за запис)	Изтрива папките в "Memory Stick Duo" носителя.
	Copy (Копиране)	Копира всички изображения във възрадената памет на "Memory Stick Duo".
File Number (Номер на файла)	Избира метода, който да се използва за определяне броя на файловете към изображенията.	
 (Инструмент за възрадена памет)	Format (Форматиране)	Форматира вътрешната памет.
	File Number (Номер на файла)	Избира метода, който да се използва за определяне броя на файловете към изображенията.
 (Свервяване на часовника)	Area Setting (Настройка за часова зона)	Регулира времето според местно време в избраната зона.
	Date & Time Setting (Настройка на датата и часа)	Настройва датата и часа.

Списък от иконки изведени на екрана

Иконките се извеждат на екрана, за да покажат статуса на фотоапарата.

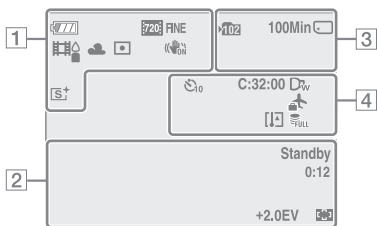
Може да смените дисплея на екрана като използвате DISP (екранен дисплей) на контролния бутон (стр. 26).

Когато заснемате неподвижни изображения

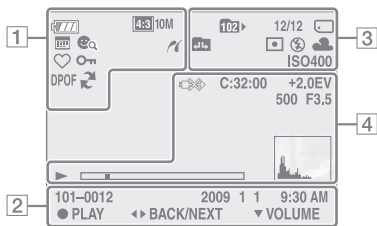


- Иконките са ограничени в режим EASY (Лесно заснемане).

Когато заснемате клипове



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, Program Auto)
	Иконка за разпознаване на сцена
	Режим на заснемане на клип
	Баланс на белия цвят
	Режим на измерване
	Стабилно заснемане
	Предупреждение за вибрация
	Разпознаване на сцена
	DRO
	Контраст
	Острота
	Индикатор за чувствителност при засичане на усмивка
	Скала за увеличение (zoom)

2











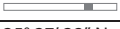



Дисплей	Индикация
	Режим на цветност
	FastBridge свързване
 ♥1 ♥2 ♥3 ♥4 ♥5 ♥6	Режим на презлед
	Филтър на лица
	Favorites
	Защита
DPOF	Ред на отпечатване (DPOF)
	RMB export
	Увеличение (zoom) при възпроизвеждане

3

Дисплей	Индикация
	AE/AF заключване
ISO400	ISO номер
	NR бавен затвор
125	Скорост на затвора
F3.5	Стойност на блендата
+2.0EV	Корекция на експонацията
	Индикатор за AF обхвата
1.0 m	Полу ръчна стойност
	Макро
REC Standby	Запис на клип/Готовност за запис на клип
0:12	Време на запис (мин:сек)
101-0012	Номер на папка/файл
2009 1 1 9:30 AM	Записани дата/час на възпроизвеждане на изображение
● STOP ● PLAY	Упътване за възпроизвеждане на изображение
	Избор на изображения
	Регулиране на звука

3

Дисплей	Индикация
	Папка за запис
	Папка за възпроизвеждане
96	Брой на възможните за запис изображения
12/12	Номер на изображението/ Брой изображения записани в избраната папка
100Min	Време за запис
	Запис/Възпроизвеждане от носител ("Memory Stick Duo" носител, вградена памет)
	Промяна на папка
	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
	Самостоятелен таймер
C:32:00	Дисплей за самодиагностика
	Местоположение
	Предупреждение за прегряване
	Вариообектив
	Засичане на лице
	Burst/Bracket
	Файл за управление запълнен
	Рамка за AF обхват
+	Кръстче за точково измерване
+2.0EV	Корекция на експонацията
500	Скорост на затвора
F3.5	Стойност на блендата
	PCIBridge свързване
	Възпроизвеждане
	Лента за възпроизвеждане
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Дисплей за обсег на геитствие
	Хистограма •  се появява, когато дисплеят на хистограмата е изключен.
	Ниво на звука

Научете повече за фотоапарата си (“Cyber-shot Handbook”)

Ръководството “Cyber-shot Handbook”, което обяснява в детайли как да използвате този фотоапарат е включено в комплекта, който сте закупили на CD-ROM диск. Обърнете се към него за повече подробни инструкции относно многото и различни функции на вашия фотоапарат.

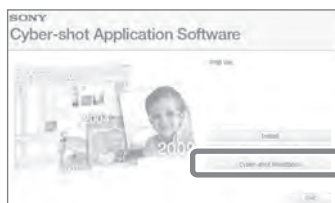
- За да разчетете “Cyber-shot Handbook” се нуждаете от Adobe Reader инсталиран на компютъра Ви. Ако не е инсталиран, можете да свалите програмата от следната страница в интернет: <http://www.adobe.com/>

За потребители на Windows

1 Включете компютъра си и поставете приложения CD-ROM в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху “Cyber-shot Handbook”.

Едновременно се инсталира и файл “Cyber-shot Step-up Guide”, който съдържа информация относно аксесоарите за фотоапарата.



3 Стартирайте “Cyber-shot Handbook” от иконката на десктопа Ви.

За потребители на Macintosh

1 Включете компютъра си и поставете приложения CD-ROM в CD-ROM устройството.

2 Изберете папка [Handbook] и копирайте файл “Handbook.pdf”, съхранен в папка [GB] на вашия компютър.

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

Отстраняване на проблеми

Ако се сблъскате с проблем по време на използването на фотоапарата, първо изпробвайте следните решения.

- 1 Проверете опциите по-голу и вижте “Cyber-shot Handbook” (PDF).**
Ако на екрана се изведе код “С/Е:□□□□”, вижте “Наръчник за Cyber-shot”.

- 2 Извадете батериите и ги заредете отново след около 1 минута, след това включете захранването.**

- 3 Нулирайте настройките (стр. 48).**

- 4 Свържете се с вашия гоставчик или оторизиран сервиз на Sony.**

Моля, имайте предвид факта, че давайки вашия фотоапарат за поправка, е възможно съдържанието на берадената памет и музикалните файлове да бъде прегледани.

Комплект 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.

- Включването на фотоапарата може да отнеме няколко секунди след като заредите батерията в него.
- 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 единствено препоръчания комплект батерии.

Захранването се изключва внезапно.

- В зависимост от температурата на фотоапарата и батериите, захранването може да се изключи автоматично, за да защити фотоапарата. В този случай съобщението се появява на LCD екрана преди фотоапарата да се изключи.
- 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 в батериите заряд не е верен.

- Зарядът на батериите ще се разрежи бързо и реалният оставащ заряд на батериите ще бъде по-нисък от индикатора в следните случаи:
 - когато използвате фотоапарата на изключително горещо или студено място.
 - когато използвате често светкавица или увеличение (zoom).
 - когато многократно включвате и изключвате фотоапарата.
 - когато настроите висока яркост като използвате настройки DISP (екранен дисплей).
- Изведената информация за оставащия заряд се различава от реалното състояние. Разредете напълно комплекта батерии и след това го заредете, за да се избеде вярна индикация.
- 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 вътре във фотоапарата.



- Не можете да зареждате комплекта батерии, като използвате променливотоков адаптер (продава се отделно). Използвайте зарядно устройство, за да заредите батерията.

Лампичката CHARGE примигва, докато зареждате батерията.

- Отстранете и поставете отново батерията и се уверете, че са инсталирани правилно.
- Температурата може да е неподходяща за зареждане. Опитайте да заредите батериите отново в рамките на подходящия температурен обхват (10 до 30 градуса по Целзий).

Запис на неподвижни изображения/движещи се изображения


Вашият фотоапарат не може да записва изображения

- Проверете свободния капацитет на вътрешната памет или на “Memory Stick Duo” (стр. 28, 32). Ако те са пълни, извършете едно от двете:
 - Изтрийте ненужните изображения (стр. 36).
 - Сменете “Memory Stick Duo” носителя.
- Не можете да записвате изображения докато светкавицата се зарежда.
- Когато записвате неподвижни изображения, задайте ключа за избор на режим в положение, което е различно от  (Режим запис на клип).
- Когато записвате движещи се изображения, задайте ключа за избор на режим в положение  (Режим запис на клип).
- Можете да запишете клипове с размер на изображението [1280x720] на “Memory Stick PRO Duo” носител. Когато използвате носител различен от “Memory Stick PRO Duo”, настройте размера на изображението на [VGA].
- Фотоапаратът е в режим на демонстрация на Smile Shutter. Настройте [Demo Mode] в положение [Off].

Върху изображението са се появили бели, червени, лилави или други на цвят ивици или изображението е червеникаво.

- Този феномен се нарича размазване. Това не е неизправност.

Вашият фотоапарат не може да възпроизвежда изображения.

- Натиснете бутона  (възпроизвеждане) (стр. 19).
- 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, възпроизвеждането на вашия фотоапарат не е гарантирано.
- Фотоапаратът е в режим USB. Премахнете USB връзката.
- Може да не успеете да възпроизведете някои изображения съхранени на “Memory Stick Duo”
- Носителя, когато са заснети с други фотоапарати. Възпроизведете такива изображения във Folder View (стр. 35).
- Това е причинено от копиране на изображения от вашия компютър на “Memory Stick Duo” носител без да използвате “PMB”. Възпроизведете такива изображения във Folder View (стр. 35).

Предпазни мерки

- Не използвайте/оставете фотоапарата на следните места
- На изключително горещи, студени или влажни места
- Не оставайте устройството или в кола, паркирана на пряка слънчева светлина. Корпусът на фотоапарата може да се деформира и да причини неизправност.
- На пряка слънчева светлина или близо до отоплително тяло
Корпусът на фотоапарата може да се обезвети или деформира и това може да причини неизправност.
- Не излагайте устройството на вибрации
- Не излагайте устройството близо до силни магнитни полета
- Не излагайте устройството на пясъчливи или прашни места
Не позволявайте във фотоапарата да попадне пясък. Пясъкът и прахът могат да причинят неизправност във фотоапарата и понякога тази неизправност не може да бъде отстранена.

Почистване

Почистване на LCD екрана

Почиствайте повърхността на LCD екрана със специалния комплект за почистване на LCD екрани (не е приложен в комплекта), за да премахнете пръстове отпечатъци, прах и др.

Почистване на обектива

Изтрийте повърхността на обектива с меко парче плат, когато по повърхността му има следи от пръсти или прах.

Почистване на повърхността на фотоапарата

Почиствайте повърхността на фотоапарата с меко парче плат, леко навлажнено с вода, след което посушете повърхността добре. В никакъв случай не използвайте следните продукти и не извършвайте описаните действия, за да почистите устройството, защото повредите на корпуса може да се повреди:

- Химични продукти като разтворители, бензин, алкохол, парче плат за еднократна употреба, бързо изпаряващ се инсектицид и др.
- Не докосвайте фотоапарата, ако по ръцете ви има следи от горещброените вещества.
- Не оставайте устройството в контакт с гума или винил за дълго време.

Забележка за работната температура

Вашият фотоапарат е проектиран за работа в температурен интервал от 0°C до 40°C. Снимането на крайно студени или горещи места, които излизат извън тези стойности, не се препоръчва.

Кондензация на влага

Ако внесете фотоапарата директно от студено на топло място или го оставите в много влажна стая, във вътрешността на устройството или по повърхността му може да се кондензира влага. Ако това се случи, фотоапаратът може да се повреди.

Ако има кондензирана влага

Изключете захранването и оставете фотоапарата поне за 1 час, за да се изпари влагата. Забележете, че ако се опитате да извършвате операция по запис докато във вътрешността на устройството или по обектива има влага, останала във вътрешността на обектива, изображенията няма да са ясни.

Върадена акумулаторна батерия

Този фотоапарат е снабден с върадена акумулаторна батерия, така че настройката за датата и часа и други настройки се запазват независимо дали захранването е вкл. Върадената литиева клетка е постоянно заредена докато използвате фотоапарата. Независимо от това, ако използвате фотоапарата само за кратки периоди от време, батерията се разрежда като не използвате фотоапарата за около 1 месец, батерията се разрежда напълно. В този случай се уверете, че сте заредили батерията, преди да използвате фотоапарата.

Обърнете внимание, че независимо от това, гори и батерията да не е заредена, вие можете да използвате фотоапарата, като не записвате датата и часа.

Начин на зареждане на върадената акумулаторна батерия

Поставете заредени батерии във фотоапарата и го оставете с изключено захранване за повече от 24 часа.

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 10x варио-
обектив

f= 6.3 - 63.0 mm (38 - 380 mm (35 mm прео-

бразуващ фотоапарат)) F3.5 (W) - F4.4 (T)

Докато заснемате клипове (16:9): 39 mm

- 390 mm

Докато заснемате клипове (4:3): 47 mm -

470 mm

Контрол на експонацията: Автоматична
експонация, Ръчна експонация, Избор на
сцена (10 режима)

Баланс на белия цвят: Автоматичен,

Daylight, Cloudy, Fluorescent, 1, 2, 3,

Incandescent, Flash, One Push

Интервал на запис в режим Burst: 0.57 сек.

Формат на файловете:

Неподвижни изображения: JPEG съвместим

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

DPOF съвместим

Движещи се изображения: MPEG4 Visual

Носител на данните: Вградена памет (Прибл.

11 MB), "Memory Stick Duo"

Светкавица: Препоръчително разстояние
(При ISO чувствителност (препоръчителен
индекс на експонацията) в положение
Auto):

Прибл. 0,2 m до 7,0 m (W)/ прибл. 0,9 до 5,5
mm (T)

[Входни и изходни конектори]

Мулти Конектор: Type2b (AV-out(SD/HD
Component/USB/DC-in):

Video изход

Аудио изход (стерео)

USB връзка

USB връзка: Високоскоростен USB (USB 2.0
съвместим)

[LCD екран]

LCD панел: 7.5 cm (тип 3.0) TFT

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

[Захранване, общи условия]

Захранване: Комплект акумулаторни
батерии

NP-BG1, 3.6 V

NP-FG1 (не е приложен в комплекта), 3.6 V

Променливотоков адаптер AC-LS5K (не е
приложен в комплекта), 4.2 V

Консумация на електроенергия (по време на
запис):

1,1 W

Работна температура: от 0°C до 40°C

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

Размери: 107.3 x 68.7 x 47.1 mm (ш / в / г) (без
изтеглящите се части)

Тегло: Прибл. 279 гр (включително батерия
NP-BG1, комплект батерии, "Memory Stick
Duo" и гр.)

Микрофон: Моно

Високоговорител: Моно

Exif Print: Съвместим

PRINT изображения съвпадошо с III: Съвмес-
тим

PictBridge: Съвместим

Зарядно устройство за батерии

BC-CSGD/BC-CSGE

Изисквания към захранването: AC 100 до 240
V, 50/60 Hz, 2W

Изходен волтаж: DC 4.2 V, 0.25 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 / г)

Тегло: Прибл. 55 g

Комплект акумулаторни батерии NP-BG1

Използвани батерии: Литиево-йонни
батерии

Максимално напрежение: DC 4.2 V

Минимално напрежение: DC 3.6 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 символи са търговски марки на корпорация Sony.
- “**Cyber-shot**” и Cyber-shot са търговски марки на Sony Corporation.
- “Memory Stick”, “with mini-B”, “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” и “**MAGICGATE**” са търговски марки на Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, PowerMac и eMac са търговски марки или запазени търговски марки на Apple Inc.
- Intel, MMX и Pentium са търговски марки или запазени търговски марка на Intel Corporation.
- Adobe и Reader са търговски марки или запазени 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, “TM” 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 могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. 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.

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

Допълнителна информация за този продукт и отговори на често задавани въпроси можете да намерите на нашия уебсайт за клиентска поддръжка.

<http://www.sony.bg>