

SONY®

3-084-891-61(1)

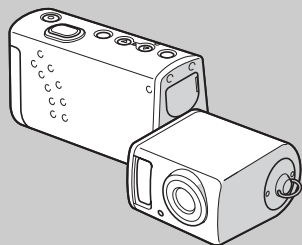
Digital Still Camera

Инструкция по эксплуатации

Перед эксплуатацией аппарата внимательно прочтите, пожалуйста, данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Bruksanvisning

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda kameran och spara sedan bruksanvisningen.



Cyber-shot U



MEMORY STICK™

DSC-U50

© 2003 Sony Corporation

RU

SE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание опасности возгорания или механических повреждений не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.

Во избежание опасности поражения электрическим током не открывайте корпус. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному персоналу.



Внимание для покупателей в Европе

Данное изделие было протестировано и признано удовлетворяющим ограничениям, налагаемым директивой об электромагнитной совместимости по использованию соединительных кабелей длиной менее 3 метров.

Внимание

Электромагнитные поля определенных частот могут повлиять на изображение данного фотоаппарата.

Примечание

Если статическое электричество или электромагнетизм приведет к прерыванию (невыполнению) передачи данных, то перезапустите прикладную программу или отсоедините и подсоедините USB-кабель опять.

Перед использованием фотоаппарата

Пробная запись

Перед записью одноразовых событий можно осуществить пробную запись, чтобы убедиться в нормальной работе фотоаппарата.

Компенсация за содержимое записи не предусматривается

Содержимое записи не компенсируется, если запись или воспроизведение не выполнены из-за неисправности вашего фотоаппарата или записывающего устройства, и т.п.

Совет по резервному копированию

Чтобы избежать риска потери данных, всегда копируйте данные на диск (создавайте резервную копию).

Примечание относительно совместимости данных изображения

- Данный фотоаппарат разработан в соответствии с правилами проектирования универсального стандарта файловой системы для фотоаппаратов, установленного JEPITA (Японская ассоциация электронной промышленности и информационных технологий).
- Воспроизведение изображений, записанных с помощью вашего фотоаппарата, на другой аппаратуре, а также воспроизведение вашим фотоаппаратом изображений, записанных или отредактированных на другой аппаратуре, не гарантируется.

Примечание относительно платы памяти “Memory Stick Duo”

- Существует два типа плат памяти “Memory Stick”: “Memory Stick” обычного размера и уменьшенная версия, которая называется “Memory Stick Duo”. С данным фотоаппаратом можно использовать только “Memory Stick Duo”.
- Данный фотоаппарат выключается каждый раз при открытии крышки батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”. Не открывайте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo” при горящем индикаторе обращения к плате памяти.

Авторское право

Телевизионные программы, фильмы, видеоленты и прочие материалы могут быть защищены авторским правом. Незаконная запись подобных материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

Не встряхивайте и не ударяйте фотоаппарат

Помимо сбоев в работе и утраты способности платы записывать изображения, это может вывести из строя плату памяти “Memory Stick Duo”, а также вызвать повреждение или потерю данных изображения.

LCD-дисплей, LCD-видеоискатель (только модели, имеющие LCD-видеоискатель) и объектив

- LCD-дисплей и LCD-видеоискатель разработаны с применением высокоточных технологий, и свыше 99,99% пикселей этих устройств функциональны. Однако на LCD-дисплее и LCD-видеоискателе могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек – нормальное явление для процесса съемки и никак не повлияет на записываемое изображение.
- Соблюдайте осторожность, помещая фотоаппарат вблизи окна или на открытом воздухе. Попадание прямых солнечных лучей на LCD-дисплей, LCD-видеоискатель и объектив в течение длительного времени может стать причиной их повреждения.
- Не допускайте сильного нажатия на LCD-дисплей. Это может привести к повреждению дисплея.
- В холодном месте на LCD-дисплее могут оставаться изображения. Это не является неисправностью.
- Когда фотоаппарат не используется, замените объектив.

Перед использованием очистите стекло фотовспышки

Выделение тепла от фотовспышки может привести к загрязнению стекла фотовспышки, что, в свою очередь, может привести к изменению цвета стекла или к скапливанию на нем грязи, что приводит к недостаточному выделению света.

Не подвергайте фотоаппарат воздействию влаги

При проведении съемок на открытом воздухе под дождем или в подобных условиях соблюдайте осторожность, чтобы фотоаппарат не подвергнулся воздействию влаги. Если в корпусе фотоаппарата конденсировалась влага, то прежде, чем приступить к использованию фотоаппарата, выполните инструкции на стр. 80, чтобы устранить влагу.

Не допускайте попадания на фотоаппарат песка или пыли.

Использование фотоаппарата в местах скопления песка или пыли может привести к его повреждению.

Примечание о местах использования фотоаппарата

Не пользуйтесь фотоаппаратом вблизи мощных источников радиоволн или источников радиации. В таких условиях запись или воспроизведение фотоаппарата может выполняться со сбоями.

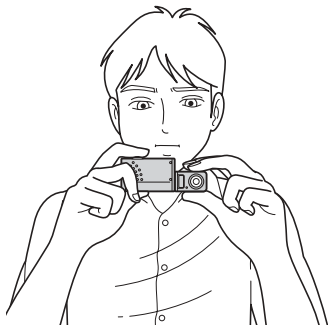
Изображения, приведенные в данном руководстве

Фотографии, использованные в данном руководстве в качестве примеров, представляют собой репродуцированные изображения и не являются изображениями, полученными при помощи описываемого фотоаппарата.

Торговые марки

- “Memory Stick Duo” и **MEMORY STICK DUO** являются торговыми марками Sony Corporation.
- “Memory Stick PRO Duo” и **MEMORY STICK PRO DUO** являются торговыми марками Sony Corporation.
- “MagicGate Memory Stick Duo” является торговой маркой корпорации Sony.
- “Memory Stick”,  и “MagicGate Memory Stick” являются торговыми марками корпорации Sony.
- “Memory Stick PRO” и **MEMORY STICK PRO** являются торговыми марками корпорации Sony.
- “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются торговыми марками Sony Corporation.
- Microsoft Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Macintosh, Mac OS, iBook и Power Mac являются зарегистрированными торговыми марками Apple Computer, Inc.
- Pentium является зарегистрированной торговой маркой Intel Corporation.
- Кроме того, имена систем и продуктов, используемые в настоящем руководстве, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих разработчиков и производителей. Тем не менее, обозначения TM или © в настоящем руководстве используются не во всех случаях.

Как держать фотоаппарат



- При съемке фотоаппаратом изображений будьте осторожны, не заслоняйте пальцами фотовспышку или объектив.
- Объектив можно повернуть, чтобы сфотографировать самого себя (стр. 23).

Оглавление

Перед использованием фотоаппарата.....	3
Как держать фотоаппарат.....	5
Описание деталей фотоаппарата.....	8

Начало работы

Подготовка батарей.....	10
Зарядка батарей.....	10
Установка батарей.....	12
Использование фотоаппарата за рубежом.....	14
Включение/выключение фотоаппарата.....	14
Как пользоваться кнопками.....	15
Установка даты и времени.....	15

Съемка неподвижных изображений

Установка и извлечение платы памяти “Memory Stick Duo”.....	17
Выбор размера неподвижных изображений.....	18
Размер изображения.....	19
Съемка неподвижных изображений — съемка в режиме автоматической настройки.....	20
Использование таймера автоспуска.....	22
Поворот объектива.....	23

Выбор режима фотовспышки.....	24
Создание или выбор папки.....	25
Создание новой папки.....	25
Выбор папки записи.....	26
Съемка с учетом особенностей съемочного плана — Выбор съемочного плана.....	28
Установка расстояния до объекта — Установка фокуса.....	30
Непрерывная съемка изображения — Мультикадровая съемка.....	31
Настройка цветových тонов — Баланс белого.....	33

Неподвижные изображения для удовольствия

Просмотр неподвижных изображений на LCD-дисплее.....	35
Просмотр одиночных изображений.....	35
Просмотр группы из четырех изображений.....	36
Выбор папки и воспроизведение изображений — папка.....	37
Увеличение изображения — Воспроизведение с увеличением.....	39
Выбор изображений для печати — Значок печати (DPOF).....	40

Подсоединение фотоаппарата к принтеру, совместимому со стандартом PictBridge.....	42
Печать изображений.....	44

Фильмы

Съемка фильмов.....	46
Просмотр фильмов на LCD-дисплее.....	49

Удаление изображений

Удаление изображений.....	50
Форматирование платы памяти “Memory Stick Duo”.....	51

Изображения на компьютере для удовольствия

Копирование изображений на компьютер — Для пользователей Windows.....	53
Установка драйвера USB.....	54
Установка “Image Transfer”.....	55
Установка “ImageMixer”.....	56
Подсоединение фотоаппарата к компьютеру.....	57
Копирование изображений с помощью “Image Transfer”.....	58

Изменение настроек “Image Transfer”	59	О зарядном устройстве.....	84
Копирование изображений без помощи “Image Transfer”	59	Технические характеристики	85
Просмотр изображений на экране компьютера	61	Индикации LCD-дисплея.....	86
Папки с файлами изображений и имена файлов	62		
Копирование изображений на компьютер — Для пользователей Macintosh.....	64		
Создание видеодиска при помощи “ImageMixer”	66		

Устранение неполадок

Устранение неполадок.....	67
Предупреждения и сообщения.....	74
Отображение данных самодиагностики	
— Если появился код, начинающийся с какой-либо буквы алфавита	76

Дополнительная информация

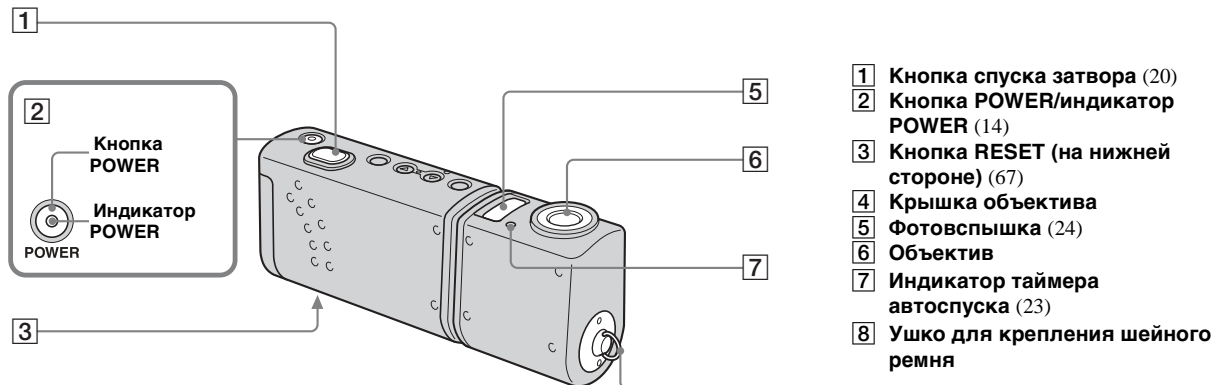
Пункты меню.....	77
Меры предосторожности	80
О плате памяти “Memory Stick”	82
О никель-металлогидридных батареях.....	83

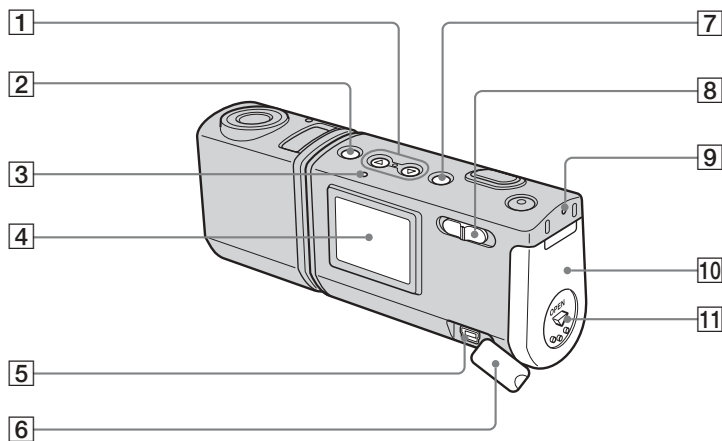
Алфавитный указатель

Алфавитный указатель.....	88
---------------------------	----

Описание деталей фотоаппарата

Сведения о работе устройства смотрите на страницах, указанных в скобках.





- 1 Кнопки управления
Меню отображается: ▲/▼ (15)
Меню не отображается: ⚡/
SCENE (24, 28)
- 2 Кнопка MENU (15)
- 3 ⚡ Индикатор зарядки
фотовспышки (оранжевый)
(24)
- 4 LCD-дисплей
- 5 Разъем USB (57)
- 6 ⏏ Крышка для разъема (USB)
- 7 Кнопка EXEC/Q (увеличенное
воспроизведение) (15, 39)
- 8 Переключатель режимов
▶: Просмотр снимков (35)
📷: Покадровая съемка (20)
📹: Непрерывная съемка (31)
🎞: Съемка фильмов (46)
- 9 Индикатор обращения к плате
памяти (17)
- 10 Крышка отделения батарей/
платы памяти “Memory Stick
Duo”
- 11 Кнопка OPEN (12)

Подготовка батарей

Допустимые типы батарей

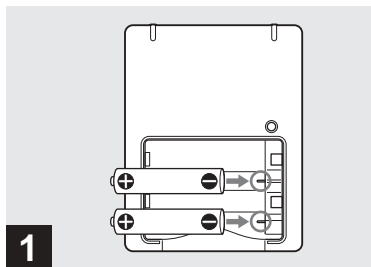
- HR11/45: никель-металлогидридные батареи HR03 (размер AAA) (2 шт.) NH-AAA-DA (2 шт.) (входят в комплект)
Блок из двух батарей NH-AAA-2DA (в комплект не входит)
- Щелочные батареи R03 (размер AAA) (2 шт.)

Батареи, использование которых не допускается

Марганцевые батареи, литиевые батареи. Никель-кадмиевые батареи
При использовании вышеуказанных батарей работа не гарантируется из-за возможных падений напряжения или других характеристик батарей.
При этом индикатор заряда батарей отображается неправильно.

- Прежде чем использовать щелочные батареи, изучите следующую информацию:
 - Срок службы батарей короче срока службы входящих в комплект никель-металлогидридных батарей.
 - Срок службы батарей значительно варьируется в зависимости от их типа и изготовителя. Срок службы батарей может быть немного больше в зависимости от условий использования батарей. Эторазличие особенно сильно проявляется, если батареи используются при низкой температуре окружающей среды. В этом случае срок службы некоторых типов батарей может значительно снижаться.
В некоторых случаях съемку невозможно выполнить, если температура окружающей среды ниже +5 °C.
- Индикатор заряда батарей может давать неверные показания.

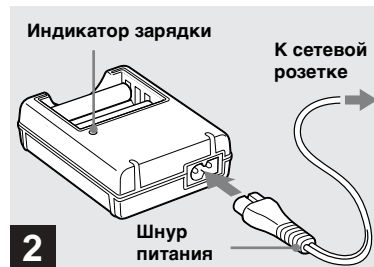
Зарядка батарей



- ➔ **Вставьте никель-металлогидридные батареи в зарядное устройство (входит в комплект), соблюдая полярность +/-.**

Подробную информацию по входящему в комплект зарядному устройству смотрите на стр. 84.

- Входящее в комплект зарядное устройство предназначено только для никель-металлогидридных батарей. Батареи любых других типов заряжать нельзя.
- Никель-металлогидридные батареи, входящие в комплект поставки фотоаппарата, перед первым использованием следует зарядить.
- Подсоедините зарядное устройство к ближайшей доступной сетевой розетке.



- ➔ **Подключите шнур питания зарядного устройства к сетевой розетке.**

При начале зарядки индикатор зарядки загорится, когда зарядка будет закончена, индикатор погаснет.

- Зарядное устройство не отсоединено от источника питания переменного тока, пока оно подсоединено к сетевой розетке, даже если индикатор заряда не горит. Если при использовании зарядного устройства возникли какие-либо осложнения, немедленно отключите электропитание, отсоединив шнур питания от сетевой розетки.
- После завершения зарядки отсоедините шнур питания от сетевой розетки и извлеките никель-металлогидридные батареи из зарядного устройства.

Время зарядки

Никель-металлогидридная батарея	Время зарядки
NH-AAA-DA × 2 (прилагается)	Приблиз. 6 часов

Здесь указано время, необходимое для зарядки полностью разряженных никель-металлогидридных батарей с использованием входящего в комплект зарядного устройства при температуре окружающей среды 25 °C.

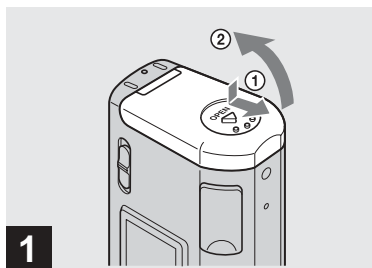
- Батареи полностью заряжаются примерно за шесть часов. Индикатор режима зарядки может продолжать гореть по истечении шести часов, однако это не является неисправностью.
- При использовании зарядного устройства BC-CSQ2, входящего в комплект STAMINA “Super Quick charge” (сверхбыстрая зарядка) (не поставляется с аппаратом), время зарядки батарей сократится.
Время зарядки никель-металлогидридных батарей размера AAA
2 батареи: приблиз. 1 час 25 минут
4 батареи: приблиз. 2 часа 50 минут

Примечание относительно никель-металлогидридных батарей

- Никель-металлогидридные батареи могут заряжаться не полностью в случае загрязнения их контактов. Периодически очищайте контакты батарей и зарядного устройства сухой тканью.
- Для транспортировки никель-металлогидридных батарей всегда используйте входящий в комплект футляр. Если положительные или отрицательные контакты соприкасаются с металлом и замыкаются, батареи могут перегреться, это может также привести к возникновению пожара.
- Только что приобретенные батареи или батареи, не используемые в течение длительного времени, могут заряжаться не полностью. Неполная зарядка батарей рассматриваемого типа не является признаком их неисправности. Это явление обычно устраняется после нескольких циклов зарядки-разрядки батарей.
- Никель-металлогидридные батареи с течением времени постепенно разряжаются даже в том случае, если они не используются. Рекомендуется заряжать батареи непосредственно перед началом их использования.

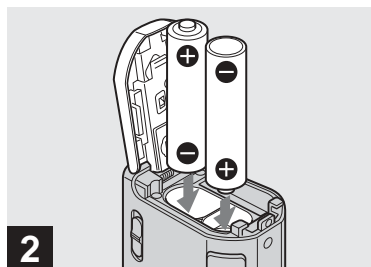
- Если выполнялась зарядка не полностью разряженных никель-металлогидридных батарей, предупреждение о разрядке батарей может появиться раньше, чем ожидалось. Это явление называется “эффектом запоминания”.* Это явление можно устранить, выполнив зарядку батареи только после того, как она будет полностью разряжена.
* “Эффект запоминания” - временная неспособность батареи аккумулировать полный заряд.
- Не срывайте внешнюю изоляцию с батарей и не допускайте их повреждения. Ни в коем случае не используйте батареи с полностью или частично удаленной изоляцией или батареи с глубокими трещинами или сколами. Использование таких батарей может привести к утечке опасных веществ, взрыву или перегреву батареи, что в свою очередь может вызвать ожог или иную травму. Использование таких батарей может также привести к поломке зарядного устройства.

Установка батарей



➔ Откройте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”.

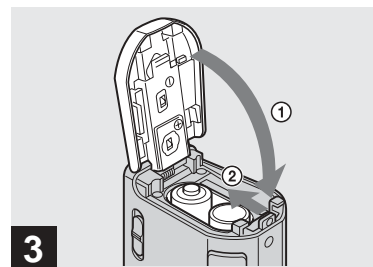
Держите крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo” обращенной вверх, затем передвиньте крышку в направлении, указанном стрелкой ①, нажимая на OPEN. Крышка отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo” откроется в направлении, указанном стрелкой ②.



➔ Вставьте батареи.

Плюса +/- батарей должны соответствовать контактам отделения для батарей, помеченным знаками +/-.

- Время от времени удаляйте сухой тканью загрязнение полюсов батареи и контактов крышки отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”. Масло для ухода за кожей и другая грязь на полюсах и контактах батареи могут значительно уменьшить срок службы батареи.



➔ Закройте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”.

Придерживая батареи внутри отделения, закройте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”. Убедитесь в том, что крышка плотно закрыта.


Удаление батарей

Держите фотоаппарат крышкой отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo” вверх и извлеките батареи.

- Открывая или закрывая крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”, будьте осторожны, не роняйте батареи.

Индикатор заряда батареи (при использовании никель-металлогидридных батарей)

При разрядке батареи количество оставшегося в батареях заряда отображается на индикаторе заряда батареи следующим образом:

Индикатор заряда батареи	Описание показаний индикатора
	Остается достаточно заряда
	Батареи разряжены наполовину
	Уровень заряда слишком низок. Вскоре воспроизведение/запись прекратится.
	Замените батареи на полностью заряженные или зарядите батареи, установленные в настоящий момент. (Предупреждающий индикатор мигает.)

- Если LCD-дисплей выключен, для параметра [DISPLAY] в меню [] установите значение [ON], чтобы уточнить количество оставшегося заряда.
- Корректность отображения этой информации зависит от условий эксплуатации фотоаппарата и состояния заряда батарей.
- Индикатор заряда батареи не отображается при соединении USB.

Срок службы батареи и число изображений, которые можно записать/просмотреть

В приведенных ниже таблицах указаны приблизительный срок службы батарей и число изображений, которые можно записать/просмотреть с полностью заряженными батареями при температуре 25 °C в режиме автоматической настройки. Пользуясь информацией о максимальном количестве изображений, которое можно записать или просмотреть, можно легко определить время, когда необходимо заменить плату памяти “Memory Stick Duo”. Помните, что фактическое количество изображений может быть меньше указанного в зависимости от условий использования.

Съемка неподвижных изображений

При усредненных условиях¹⁾

Никель-металлогидридные батареи

Размер изображения	NH-AAA-DA (2 шт.) (входят в комплект)		
	LCD LIGHT	Число изображений	Срок службы батареи (мин.)
2M	ON	Приблиз. 160	Приблиз. 80
	OFF	Приблиз. 170	Приблиз. 85
VGA	ON	Приблиз. 160	Приблиз. 80
	OFF	Приблиз. 170	Приблиз. 85

Щелочные батареи

Размер изображения	Щелочные батареи R03 (размер AAA) (2 шт.) (не входят в комплект)		
	LCD LIGHT	Число изображений	Срок службы батареи (мин.)
2M	ON	Приблиз. 50	Приблиз. 25
	OFF	Приблиз. 60	Приблиз. 30
VGA	ON	Приблиз. 50	Приблиз. 25
	OFF	Приблиз. 60	Приблиз. 30

- При использовании щелочных батарей Sony

1) Съемка в следующих случаях:

- Съемка одного изображения каждые 30 секунд
- Вспышка срабатывает через раз
- Питание включается и выключается через каждые 10 снимков.

Просмотр неподвижных изображений²⁾

Размер изображения	NH-AAA-DA (2 шт.) (входят в комплект)	
	Число изображений	Срок службы батареи (мин.)
2M	Приблиз. 3600	Приблиз. 180
VGA	Приблиз. 3600	Приблиз. 180

2) Просмотр одиночных изображений по порядку с интервалом приблизительно в 3 секунды, если параметр [LCD LIGHT] установлен в положение [ON]

Съемка фильмов³⁾

NH-AAA-DA (2 шт.) (входят в комплект)		
Непрерывная запись	LCD LIGHT	Срок службы батареи (мин.)
	ON	Приблиз. 90
	OFF	Приблиз. 100

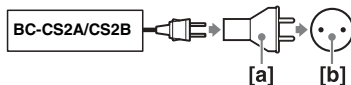
3) Непрерывная съемка с размером изображения 160×112

- Показания индикатора заряда будут уменьшаться в следующих условиях:
 - Низкая температура окружающей среды
 - Используется фотовспышка
 - Фотоаппарат много раз включался и выключался
 - Параметр [LCD LIGHT] установлен в положение [ON]
 - Емкость батарей снижается при постоянном их использовании в течение определенного периода времени (стр. 83).

Использование фотоаппарата за рубежом

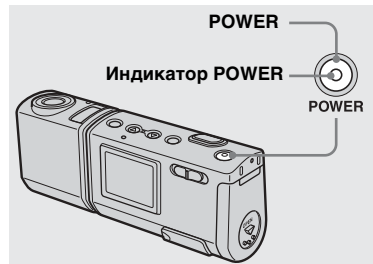
Источники питания

Зарядное устройство фотоаппарата можно подключать к сети питания переменного тока с напряжением от 100 В до 240 В, 50/60 Гц (может использоваться в любой стране или регионе). При необходимости используйте сетевой переходник [a], соответствующий конструкции сетевой розетки [b], который можно приобрести в специализированных магазинах.



- Не используйте электронный трансформатор (дорожный преобразователь), так как это может привести к сбоям в работе.

Включение/выключение фотоаппарата



➔ **Нажмите POWER.**

Индикатор POWER загорелся зеленым цветом — питание включено. При первом включении фотоаппарата на LCD-дисплее отобразится меню DATE NOTATION (стр. 15).

Выключение питания

Еще раз нажмите POWER. Индикатор POWER погаснет, фотоаппарат будет выключен.

Функция автоматического выключения

Если вы не пользуетесь фотоаппаратом около трех минут, фотоаппарат автоматически выключится, что позволяет предотвратить разрядку батарей. Однако функция автоматического выключения не работает, если фотоаппарат подключен к компьютеру при помощи кабеля USB.

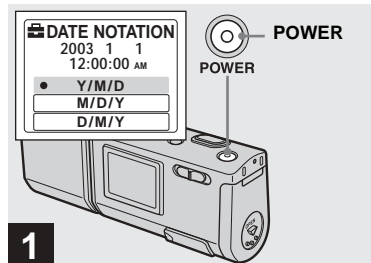
Как пользоваться кнопками



Чтобы изменить текущие настройки, вызовите обычное меню и внесите требуемые изменения с помощью кнопок управления.

Чтобы выбрать значение для любого параметра, нажмите MENU, чтобы отобразить меню, а затем нажимайте кнопки управления ▲/▼, далее нажимайте EXEC, чтобы применить внесенные изменения. Нажмите MENU, с LCD-дисплея исчезнет меню.

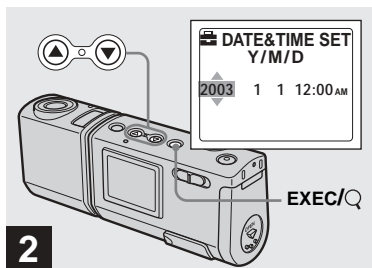
Установка даты и времени



➔ Включите фотоаппарат, нажав кнопку POWER.

Индикатор POWER загорится зеленым цветом, и на LCD-дисплее появится меню DATE NOTATION.

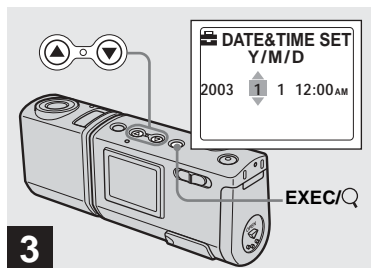
- Чтобы изменить дату и время, нажмите MENU и выберите [DATE&TIME SET] в меню [CLOCK SET] в меню [] (стр. 79), затем выполните действия шага 3. После завершения настройки параметров нажмите кнопку MENU, чтобы меню CLOCK SET исчезло с LCD-дисплея.
- Эта операция доступна вне зависимости от положения переключателя режимов.



- ➔ Выберите нужный формат отображения даты при помощи кнопки управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

Можно выбрать один из следующих форматов: [Y/M/D] (год/месяц/день), [M/D/Y] (месяц/день/год) или [D/M/Y] (день/месяц/год). На LCD-дисплее появится меню DATE&TIME SET.

- Если аккумулятор, который используется для питания часов, разряжен (стр. 81), на дисплее опять появится меню DATE NOTATION. В этом случае переустановите дату и время, начав с шага 2.

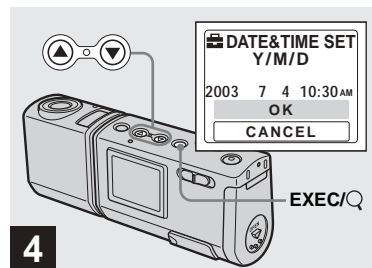


- ➔ Введите цифровое значение при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

Выбранный для настройки пункт обозначен ▲/▼.

После ввода номера ▲/▼ передвинется к следующему пункту. Повторяйте этот шаг, пока все остальные пункты не будут установлены.

- Полночь отображается как 12:00AM, а полдень отображается как 12:00PM.
- Если на шаге 2 выбрано [D/M/Y], установите время в 24-часовом формате.



- ➔ Выберите [OK] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

После того как дата и время будут установлены, часы начнут отсчитывать время.

- Если вы сделали ошибку, выберите [CANCEL] в шаге 4, чтобы отобразить меню DATE NOTATION, затем повторите действия, начиная с шага 2.
- Чтобы отменить настройку даты и времени, выберите [CANCEL], затем нажмите EXEC.

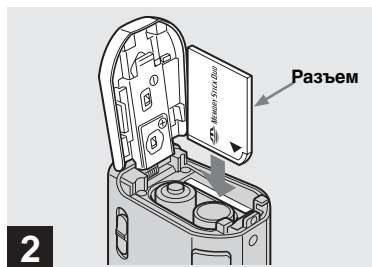
Установка и извлечение платы памяти “Memory Stick Duo”



1 → Откройте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”.

Держите крышку отделения батарей/ платы памяти “Memory Stick Duo” открытой, затем передвиньте крышку в направлении, указанном стрелкой ①, нажимая на OPEN. Крышка отделения батарей/ платы памяти “Memory Stick Duo” откроется в направлении, указанном стрелкой ②.

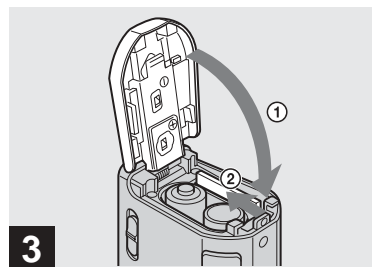
- Если индикатор обращения к плате памяти горит, это означает, что данные изображения читаются или записываются. При горящем индикаторе не открывайте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo” и не выключайте питание, это может привести к повреждению данных.
- Более подробно о плате памяти “Memory Stick Duo” смотрите на стр. 82.



2 → Вставьте плату памяти “Memory Stick Duo”.

Расположите плату памяти “Memory Stick Duo”, как показано на рисунке, и вставьте ее в разъем до щелчка.

- Полностью вставьте плату памяти “Memory Stick Duo”, чтобы она надежно находилась в разьеме. Если плата памяти “Memory Stick Duo” вставлена неправильно, вы не сможете записывать или отображать изображения с платы памяти “Memory Stick Duo”.
- Избегайте падения батарей при открывании или закрывании крышку отделения батарей/ платы памяти “Memory Stick Duo”.

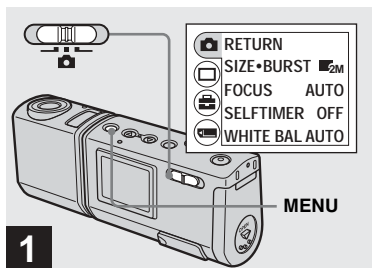



3 → Закройте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”.

Извлечение платы памяти “Memory Stick Duo”

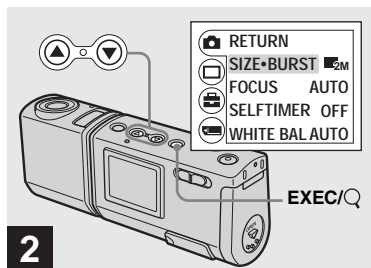
Откройте крышку отделения батарей/ платы памяти “Memory Stick Duo”, затем освободите плату памяти “Memory Stick Duo”, нажав на нее.





Выбор размера неподвижных изображений



→ Установите переключатель режимов в положение , включите питание фотоаппарата, а затем нажмите MENU.

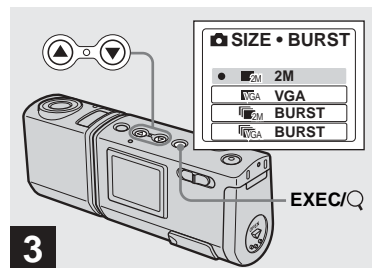
На LCD-дисплее появится меню.





→ Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите [SIZE•BURST] при помощи кнопок управления  , затем нажмите EXEC.

Отображается размер изображения

- Более подробно о размере изображения смотрите на стр. 19.



→ При помощи кнопок управления   выберите нужный размер изображения, затем нажмите EXEC.

Размер изображений установлен. При нажатии MENU исчезнет меню, а на LCD-дисплее отобразится индикатор.

- Выбранный здесь размер изображения сохраняется даже после выключения питания.

Размер изображения

Размер изображения (число пикселей) можно выбрать, исходя из того, какие изображения вы хотите получить в результате съемки. Чем больше размер изображения, тем лучше его качество, однако при этом требуется больший объем памяти для сохранения изображения. То есть при этом вы сможете сохранить в памяти "Memory Stick Duo" меньшее число изображений.

Выберите размер изображений, исходя из того, какие изображения вы хотите получить в результате съемки. Можно выбирать из следующей таблицы. Приведенные ниже размеры изображений являются минимальными, соответствующими для каждого примера.

Размер изображения	Примеры
2M	1632×1224 Печать изображений на бумаге формата A5
VGA	640×480 Создание домашних страниц

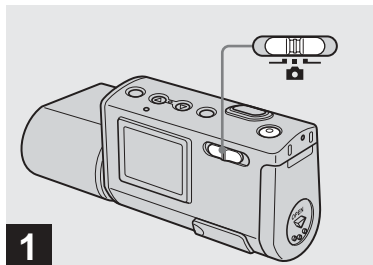
Число изображений, которое может быть сохранено в памяти "Memory Stick Duo"


(Единицы: число изображений)

Объем памяти / Размер изображения	8 MB	16 MB	32 MB	64 MB	128 MB	MSX-M256	MSX-M512
2M	14	29	60	122	245	445	906
VGA	80	161	326	656	1316	2380	4840

- При воспроизведении изображений, записанных на предыдущих моделях Sony, указанный размер изображения может отличаться от фактического размера.
- Изображения на LCD-дисплее фотоаппарата имеют одинаковый размер.
- Фактическое количество изображений может отличаться в зависимости от условий съемки.
- Если количество снятых изображений превышает 9999, на LCD- дисплее появится индикатор >9999.

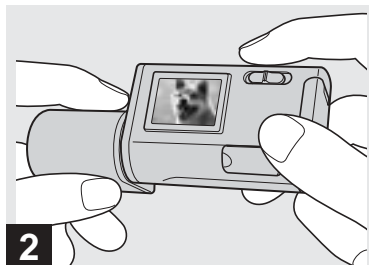
Съемка неподвижных изображений – съемка в режиме автоматической настройки



- Установите переключатель режимов в положение  и включите питание.

Название папки, в которую будут записываться изображения, появится на LCD-дисплее приблизительно на пять секунд.

- Параметр [FOCUS] установлен производителем на значение [AUTO].
- Экспозиция устанавливается автоматически.
- Данный фотоаппарат может создавать новые папки и выбирать папки для сохранения в памяти "Memory Stick Duo" (стр. 25).



- Удерживая фотоаппарат двумя руками, наведите его на снимаемый объект таким образом, чтобы объект оказался в центре LCD-дисплея.

Не закрывайте пальцами линзу объектива и окно фотовспышки.

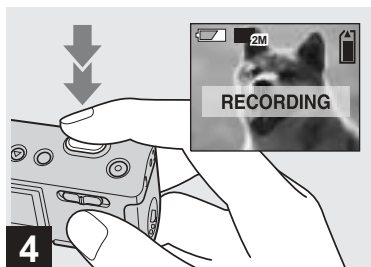
- При записи на открытом воздухе во время ясной погоды или при другом интенсивном освещении на дисплее может появиться излишний свет (блики). В этом случае во время записи прикройте объектив от света рукой или другим предметом.
- Экспозиция и резкость настроены по центру LCD-дисплея.



- Нажмите кнопку спуска затвора до половины и удерживайте ее.

Появится звуковой сигнал. Если индикатор фиксации AE/AF перестает мигать и загорается, фотоаппарат готов к съемке.

- Отпустив кнопку спуска затвора, запись можно отменить.
- Если фотоаппарат не издает звукового сигнала, это означает, что настройка AF не завершена. Съемку можно продолжать, но следует учесть, что фокус не настроен надлежащим образом.
- Данный фотоаппарат использует функцию автоматической макро AF. Минимальное фокусное расстояние до объекта составляет 10 см.



→ Нажмите кнопку спуска затвора до упора.

Раздается звуковой сигнал. Исчезновение с LCD-дисплея “RECORDING” означает, что запись завершена. Изображение будет сохранено в памяти “Memory Stick Duo”, можно снимать новое изображение.

- Если вы при записи или воспроизведении не пользуетесь фотоаппаратом около трех минут, фотоаппарат автоматически отключается, что предотвращает разрядку батарей (стр. 15).

Автоматическая фокусировка

При съемке объектов, фокусное расстояние до которых автоматически установить не удается, индикатор фиксации AE/AF будет мигать редко. Функция автоматической фокусировки работает недостаточно эффективно в следующих условиях. В таких случаях отпускаяте кнопку спуска затвора, меняйте ракурсы или иначе располагайте объекты съемки и фокусируйте объектив снова. Если при помощи функции автоматической фокусировки так и не удастся установить фокусное расстояние до объекта, воспользуйтесь функцией предварительной установки фокуса (стр. 30).

- Объект темный и расположен на большом расстоянии от фотоаппарата.
- Объект, который недостаточно контрастно выделяется на фоне.
- Объект, фотографируемый через стекло (например, оконное стекло).
- Быстро движущийся объект.
- Глянцевый объект или объект, отражающий свет, например, зеркало или светящийся предмет.
- Мерцающий объект.
- Объект, освещенный контурным светом.

Подсветка LCD-дисплея

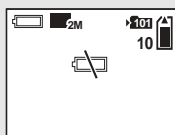
Для включения и выключения подсветки LCD-дисплея можно использовать [LCD LIGHT] в меню [□] с MENU и кнопками управления ▲/▼. Эта функция позволяет увеличить срок службы батарей. При использовании щелочных батарей рекомендуется установить [LCD LIGHT] на [OFF].

- Фотоаппарат оборудован гибридным LCD-дисплеем, позволяющим видеть LCD-дисплей даже при выключенной LCD-подсветке, пока существует какое-нибудь окружающее освещение.
- Даже если для LCD-подсветки установлено значение [OFF], LCD-подсветка включится при работе с меню. После завершения работы с меню LCD-подсветка снова выключится.

LCD-дисплей во время съемки

Для включения и выключения дисплея можно использовать [DISPLAY] в меню [] с MENU и кнопками управления ▲/▼. Эта функция удобна при записи в условиях, когда трудно оценить изображение на LCD-дисплее.

Если параметр [DISPLAY] установлен в положение [ON] Отображаются все индикаторы.

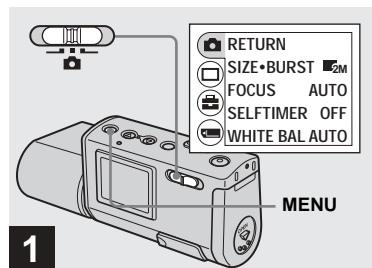


Если параметр [DISPLAY] установлен в положение [OFF] Отображаются предупреждающие сообщения и т.д.



- Более подробное описание индикаторов приведено на стр. 86.
- Индикаторы на LCD-дисплее не записываются.

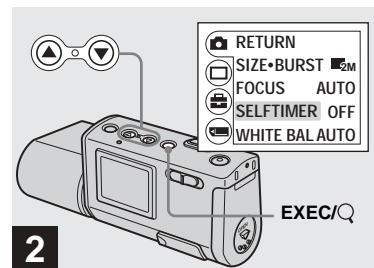
Использование таймера автоспуска



- Установите переключатель режимов в положение и нажмите MENU.

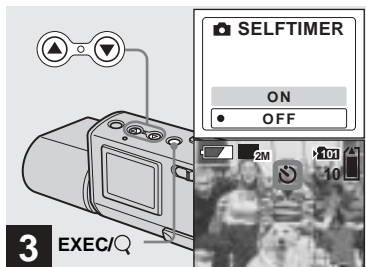
На LCD-дисплее появится меню.

- Эту операцию также можно выполнить, когда переключатель режимов установлен в положение .




- Выберите с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC. Выберите [SELFTIMER] при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

- Если переключатель режимов установлен в положение , выберите при помощи кнопки ▲.



- 3** Выберите [ON] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

При нажатии MENU исчезнет меню, а на LCD-дисплее появится индикатор  (таймер автоспуска).



- 4** Наведите фотоаппарат на объект таким образом, чтобы объект располагался в центре LCD-дисплея, а затем нажмите кнопку спуска затвора до упора.

Индикатор таймера автоспуска загорится красным светом, раздастся продолжительный звуковой сигнал. Снимок будет сделан приблизительно через 10 секунд.

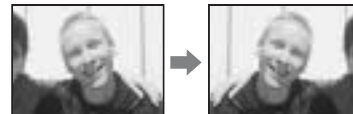
Отмена съемки кадра с использованием таймера автоспуска после того, как таймер запущен
Нажмите POWER, чтобы выключить питание.

- Если вы встанете перед фотоаппаратом и нажмете кнопку спуска затвора, есть вероятность, что резкость и экспозиция будут установлены неверно.



- ➔ Настройте угол объектива.**

Объектив можно повернуть на 120 градусов вперед. При съемке в зеркальном режиме объектив можно повернуть на 90 градусов назад. При съемке в зеркальном режиме изображение на LCD-дисплее является зеркальным. Однако записывается оно в обычном положении.

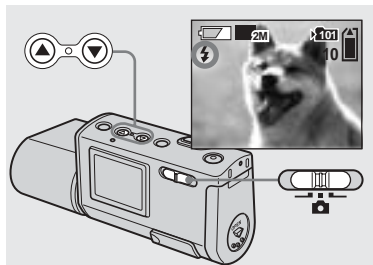




Изображение на LCD-дисплее


Записанное изображение

- При просмотрении на компьютере изображения, записанного в зеркальном режиме, оно может отображаться повернутым на 180 градусов, это зависит от используемого программного обеспечения (стр. 72).


Выбор режима фотовспышки





➔ Установите переключатель режимов в положение , а затем выберите режим вспышки, нажимая кнопку управления  (↑).






При каждом нажатии кнопки  (↑) индикатор изменяется следующим образом.

Без индикации (Авто): На основе данных об освещении необходимость использования вспышки определяется фотоаппаратом автоматически.

 (Поддавление эффекта “красных глаз”): Установлено автоматическое использование фотовспышки, подавление эффекта “красных глаз” осуществляется только при срабатывании вспышки.

 (Принудительное использование фотовспышки): Вспышка срабатывает независимо от внешнего освещения.

 (Фотовспышка отключена): Вспышка не срабатывает.

- В режиме мультикадровой съемки вспышкой пользоваться нельзя.
- Если на дисплее отображается меню, нажмите сначала кнопку MENU, чтобы скрыть его.
- Рекомендуемое расстояние до объекта съемки при использовании вспышки составляет примерно от 0,5 м до 1,8 м. Рекомендуемое расстояние до объекта съемки для  (подавления эффекта “красных глаз”) составляет приблизительно от 0,5 м до 1,5 м.
- Если взглянуть на -дисплей в темном месте при использовании автоматического режима,  (подавление эффекта “красных глаз”) или режима  (принудительное использование фотовспышки) LCD, на изображении могут быть заметны помехи, однако на снимаемое изображение эти помехи не влияют.
- При использовании режима  (вспышка отключена) в темном месте время выдержки увеличивается. Зафиксируйте положение руки, удерживающей фотоаппарат.
- Во время зарядки фотовспышки индикатор  (зарядка фотовспышки) мигает. По окончании зарядки индикатор погаснет.
- Настройка этого параметра сохраняется после выключения фотоаппарата.

Подавление эффекта “красных глаз”

Чтобы снизить эффект “красных глаз”, фотовспышка срабатывает за несколько мгновений до снятия кадра.



- Подавление эффекта “красных глаз” может не привести к требуемому результату в зависимости от индивидуальных различий, расстояния до фотографируемого человека, в зависимости от того, были ли открыты его глаза во время срабатывания фотовспышки и других условий.

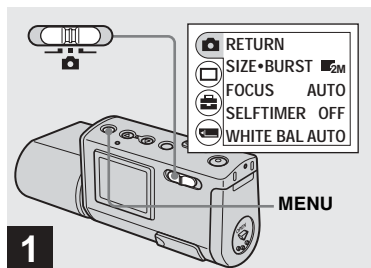
Создание или выбор папки


На плате памяти “Memory Stick Duo” можно создать несколько папок. Также можно выбрать папку для сохранения изображений.

При создании новой папки в качестве папки записи выбирается “101MSDCF”. Максимальное количество создаваемых папок равно “999MSDCF”.


- В одной папке может сохраняться до 4000 изображений. В случае превышения емкости существующей папки автоматически создается новая папка.

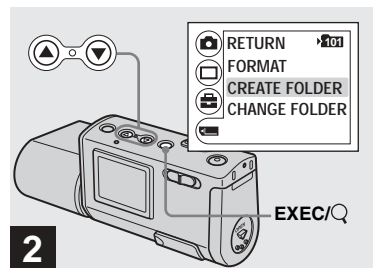
Создание новой папки







- Установите переключатель режимов в положение , включите питание фотоаппарата, а затем нажмите MENU.

На LCD-дисплее появится меню.

- Эту операцию также можно выполнить, когда переключатель режимов установлен в положение .
- Нельзя выбрать номер создаваемой папки.

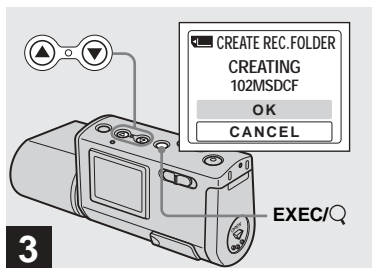


- Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите [CREATE FOLDER] при помощи кнопок управления /, затем нажмите EXEC.

Появится экран CREATE REC. FOLDER.

- После создания папки ее нельзя удалить.
- Изображения записываются в новую папку вплоть до создания или выбора другой папки.

Выбор папки записи



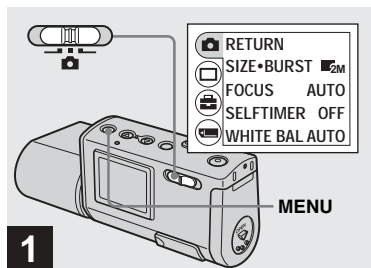
- ➔ Выберите [OK] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.


Будет создана новая папка под номером, превышающим на единицу самый большой номер в памяти "Memory Stick Duo". Она будет использоваться в качестве папки записи.

При нажатии MENU исчезнет меню, отобразится созданная папка.


Отмена создания папки

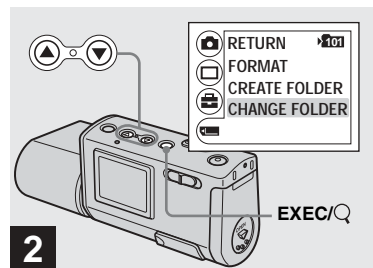
Выберите [CANCEL] в шаге 3.



- ➔ Установите переключатель режимов в положение , затем нажмите MENU.

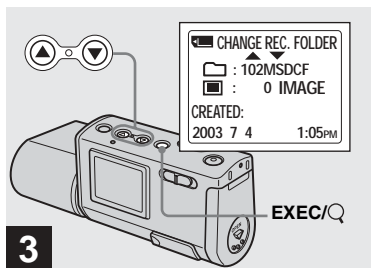
На LCD-дисплее появится меню.

- Эту операцию также можно выполнить, когда переключатель режимов установлен в положение .



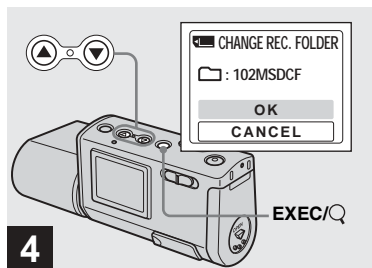
- ➔ Выберите [CHANGE FOLDER] с помощью кнопки управления ▼, затем нажмите EXEC.
- Выберите [CHANGE FOLDER] с помощью кнопки управления ▼, затем нажмите EXEC.

Появится экран CHANGE REC. FOLDER.



3 → Выберите необходимую папку при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

- В качестве папки записи нельзя выбрать папку "100MSDCF".
- Изображение будет сохраняться в заново выбранной папке. С помощью фотоаппарата записанные изображения нельзя переместить в другую папку.



4 → Выберите [OK] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

При нажатии MENU исчезает меню и отображается выбранная папка.

Чтобы отменить замену папки записи
Выберите [CANCEL] в шаге **4**.

Съемка с учетом особенностей съемочного плана — Выбор съемочного плана

При съемке портретов, ландшафтов, ночных пейзажей, портретов в ночное время или при съемке движущихся объектов для улучшения качества изображений используйте приведенные ниже режимы.

Режим мягкой съемки

В этом режиме съемка телесных цветов осуществляется в более ярких и теплых тонах, получаются более привлекательные изображения. Кроме того эффект мягкой фокусировки создает мягкую атмосферу для портретов людей, цветов и т.д.



Режим освещенной съемки

В этом режиме получаются великолепные изображения людей на фоне ночного пейзажа. Кроме того, использование кросс-фильтра позволяет добиться получения на изображениях крестообразных лучей от фонарей или других источников света.




- Помните, что при увеличении времени выдержки фотоаппарат больше подвергается встряхиванию.
- Фотовспышка срабатывает в режиме подавления эффекта “красных глаз”.
- Если фокусировка установлена на [AUTO], фокусировка настраивается приблизительно на 1 м к ∞ (бесконечность). Для записи объектов, находящихся ближе чем в 1 метре, используйте функцию предварительной установки фокуса (стр. 30).

Режим ночной съемки

В этом режиме можно снимать ночные планы с дальнего расстояния, окружающие предметы останутся темными.




- Помните, что при увеличении времени выдержки фотоаппарат больше подвергается встряхиванию.
- Фокусировка изменяется на [ ∞].
- В этом режиме нельзя использовать фотовспышку.
- Если фокусировка установлена на [AUTO], фокусировка настраивается на телеобъектив.

Режим съемки живой природы

В этом режиме происходит усиление синих и зеленых тонов, как, например, неба, океана и гор, что позволяет снимать природные ландшафты с яркими, живыми цветами.



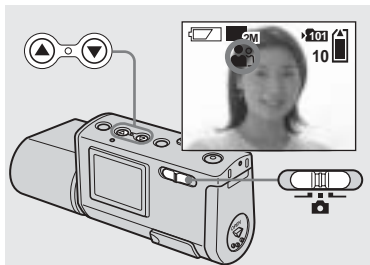
- Фокусировка изменяется на [ ∞].
- В этом режиме нельзя использовать фотовспышку.
- Если фокусировка установлена на [AUTO], фокусировка настраивается на телеобъектив.



Режим активной наружной съемки


Этот режим позволяет остановить движущийся объект съемки, что позволяет получить живые снимки движущихся объектов в ярких наружных условиях.








- Если фокусировка установлена на [AUTO], фокусировка настраивается приблизительно на 1 м к ∞ (бесконечность).



- Установите переключатель режимов в положение  и включите питание. Нажимайте кнопку управления  (SCENE) для выбора требуемого режима.

При каждом нажатии  (SCENE) индикатор изменяется следующим образом:

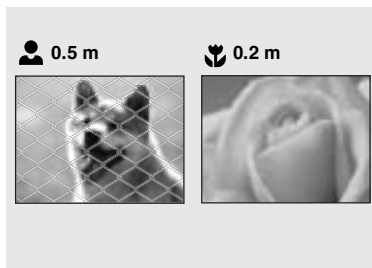
-  (Режим мягкой съемки) →  (Режим освещенной съемки) →  (Режим ночной съемки) →  (Режим съемки живой природы) →  (Режим активной наружной съемки) → Без индикации (Авто)

Чтобы отменить выбор съемочного плана

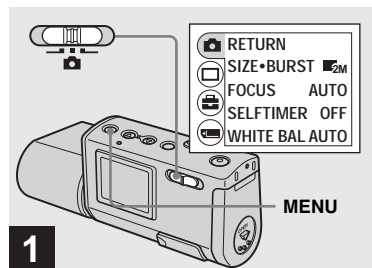
Нажимайте  (SCENE), чтобы установить значение Без индикации (Авто).


- Если на дисплее отображается меню, нажмите сначала кнопку MENU, чтобы скрыть его.
- Во время съемки фильмов нельзя выбрать съемочный план.
- После выключения питания фотоаппарата выбранный здесь параметр меняется на Авто.

Установка расстояния до объекта – Установка фокуса




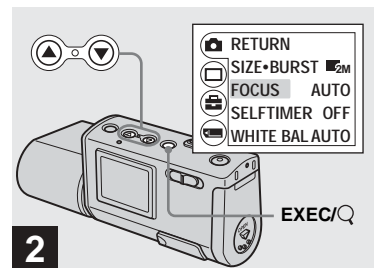
При съемке изображений с использованием установленного ранее расстояния или при съемке объектов, расположенных за сеткой или стеклом, не всегда можно навести резкость при помощи функции автоматической фокусировки. В этих случаях необходимо пользоваться функцией предварительной установки фокуса.










1 → Установите переключатель режимов в положение , включите питание фотоаппарата, а затем нажмите MENU.

На LCD-дисплее появится меню.

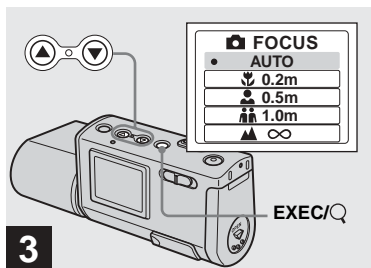
- Эту операцию также можно выполнить, когда переключатель режимов установлен в положение .



2 → Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите [FOCUS] с помощью кнопок управления /, затем нажмите EXEC.

- Если переключатель режимов установлен в положение , выберите  при помощи кнопки .
- Данные параметра фокусировки являются приблизительными, их следует использовать в справочных целях.

Непрерывная съемка изображения – Мультикадровая съемка



- Выберите нужный фокус при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

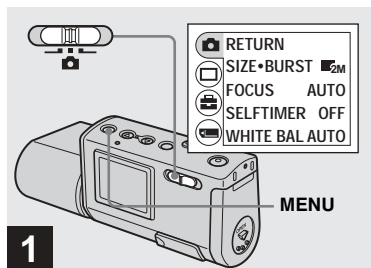
Можно выбрать одно из следующих значений:

AUTO (Без индикации), 0.2 m, 0.5 m, 1.0 m и ∞ (бесконечность)
При нажатии MENU исчезнет меню, а на LCD-дисплее отобразится индикатор.

Чтобы вернуться в режим автоматической фокусировки

Выберите [AUTO] в шаге **3**.

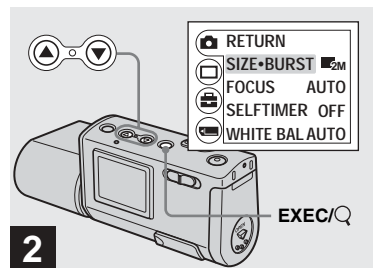
- После выключения питания фотоаппарата выбранный здесь параметр меняется на [AUTO].



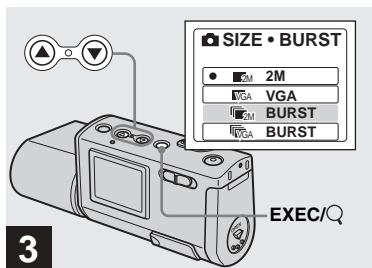
- Установите переключатель режимов в положение , включите питание фотоаппарата, а затем нажмите MENU.

На LCD-дисплее появится меню.

- В этом режиме нельзя использовать вспышку.
- Интервал записи составляет приблизительно 0,5 секунды. Однако интервал записи в темном месте может быть больше.



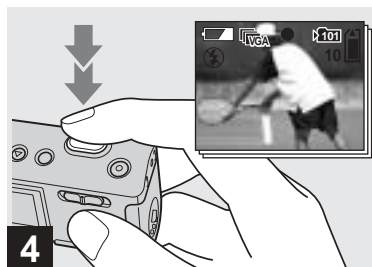
- Выберите с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC. Выберите [SIZE•BURST] при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.



- Выберите [2M BURST] или [VGA BURST] с помощью кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

Размер изображения, используемый для мультикадровой съемки, установлен. Нажмите MENU, чтобы с LCD-дисплея исчезло меню.

- Более подробно о размере изображения смотрите на стр. 19.



- Нажмите кнопку спуска затвора до половины, затем нажмите ее до упора и удерживайте.

Удерживая кнопку спуска затвора, можно записать до двух изображений при выбранном 2M, или до 10 изображений, если выбрано значение VGA.

- Если отпустить кнопку спуска затвора до окончания съемки, съемка на этом месте остановится. Будут записаны только те изображения, которые были сняты при нажатой кнопке спуска затвора.

Настройка цветовых тонов — Баланс белого

Если параметр “Баланс белого” установлен на Авто, функция баланса белого работает автоматически, общий баланс цветов регулируется в соответствии с условиями съемки. Однако при съемке в некоторых постоянных условиях или в специальных условиях освещения баланс белого можно настроить вручную.

Без индикации (Авто)

Баланс белого настраивается автоматически

☀ (Дневное освещение)

Наружная съемка, съемка ночных пейзажей, неоновых знаков, фейерверков или восходов, или съемка непосредственно до или сразу после захода солнца

☁ (Пасмурное небо)

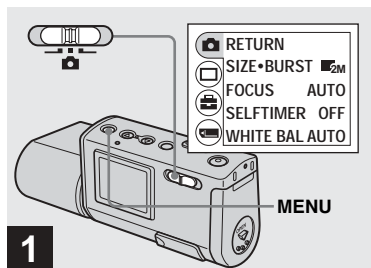
Съемка при пасмурной погоде


💡 (Флуоресцентное освещение)

Съемке при флуоресцентном освещении


☀ (Яркое освещение)

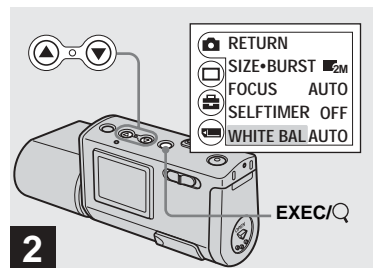
- Места с быстрой сменой освещения
- Места с ярким освещением, например, фотостудии










- Установите переключатель режимов в положение MENU, включите питание фотоаппарата, а затем нажмите .

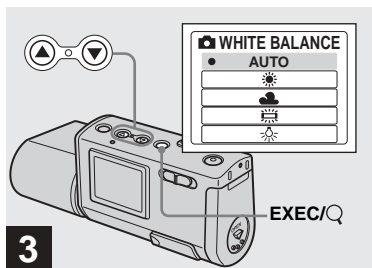
На LCD-дисплее появится меню.

- Эту операцию также можно выполнить, когда переключатель режимов установлен в положение 



- Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите [WHITE BAL] при помощи кнопки управления , затем нажмите EXEC.

- Если переключатель режимов установлен в положение , выберите  при помощи кнопки .
- При мигающем флуоресцентном свете функция настройки баланса белого может работать неправильно, даже если выбрано  (флуоресцентное освещение).



➔ Выберите нужный режим при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

При нажатии MENU исчезнет меню, а на LCD-дисплее отобразится выбранный режим.

Для повторной активизации автоматической настройки

Выберите [AUTO] в шаге **3**.

- При срабатывании вспышки установленный вручную параметр отменяется, изображение записывается в режиме Auto.
- Выбранный здесь режим сохраняется даже после выключения питания.

💡 Техника съемки

На изображение влияют условия освещения. Например, изображение выглядит синим при летнем солнечном свете, белые предметы при освещении яркими электрическими лампами приобретают красный оттенок и т.д. Человеческий глаз может решить эти проблемы, но цифровые фотоаппараты не могут распознать правильные цвета без регулировки.

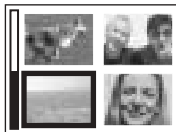
Обычно фотоаппарат производит такие настройки автоматически, но если цвета записанного изображения выглядят неестественно, мы рекомендуем отрегулировать баланс белого.

Просмотр неподвижных изображений на LCD-дисплее

Режим отображения одиночных изображений



Режим отображения группы изображений (4-х)



Отснятые фотоаппаратом изображения можно просмотреть на LCD-дисплее практически сразу после съемки. Просмотреть изображения можно одним из следующих способов.

Режим отображения одиночных изображений

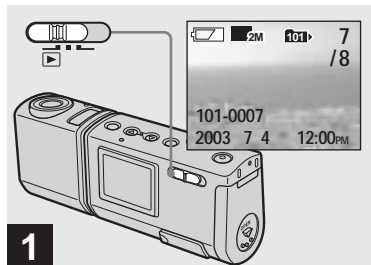
На дисплей выводится одно изображение, занимающее всю площадь дисплея.


Режим отображения группы изображений (4-х)

На дисплей будут выводиться четыре изображения одновременно.

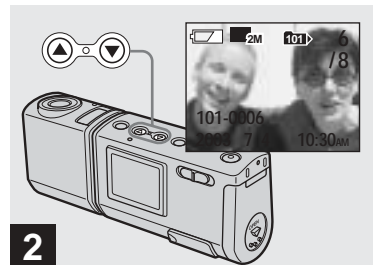
- Детальное описание индикаторов экрана смотрите в разделе стр. 87.
- Сведения о просмотре фильмов смотрите в разделе стр. 49.



Просмотр одиночных изображений



- Установите переключатель режимов в положение  и включите питание.

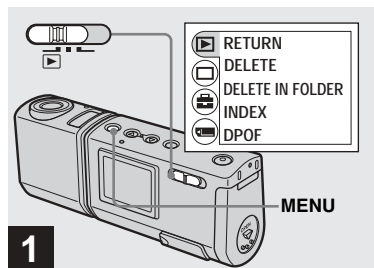
Последнее изображение в выбранной папке записи (стр. 26) появится на LCD-дисплее.




- Выберите неподвижное изображение с помощью кнопок управления /.

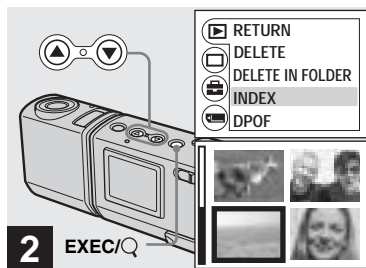
- ▲: для отображения предыдущего изображения
- ▼: для отображения следующего изображения




Просмотр группы из четырех изображений




- Установите переключатель режимов в положение  и нажмите MENU.

На LCD-дисплее появится меню.



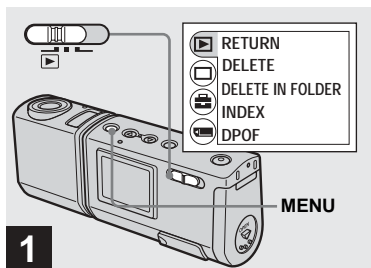
- Выберите [] при помощи кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите [INDEX] при помощи кнопки управления , затем нажмите EXEC.


Дисплей переключится в режим группы (4-x) изображений.

Для отображения предыдущей (следующей) группы изображений
Нажимайте кнопки управления , чтобы передвинуть желтую границу.

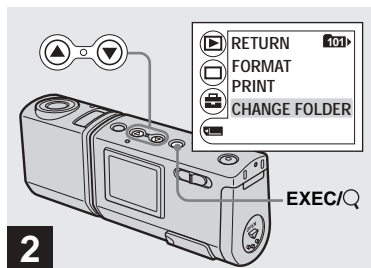
Чтобы вернуться в режим отображения одиночных изображений
Выберите [SINGLE] в шаге **2**. Или во время отображения четырех кадров нажмите EXEC, чтобы отобразить одиночные изображения, показанные при помощи желтой границы.





Выбор папки и воспроизведение изображений — папка



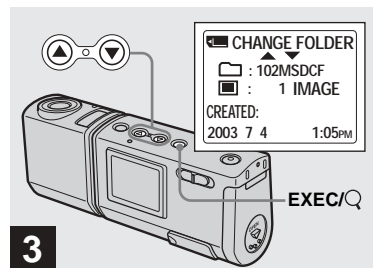
- Установите переключатель режимов в положение MENU, включите питание фотоаппарата, а затем нажмите .



На LCD-дисплее появится меню.

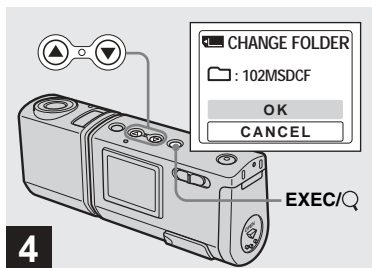


- Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC.

Появится экран CHANGE FOLDER.



- Выберите необходимую папку при помощи кнопок управления /, затем нажмите EXEC.



➔ Выберите [OK] при помощи кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

При нажатии MENU исчезает меню и отображается выбранная папка.

Чтобы отменить выбор
Выберите [CANCEL] в шаге 4.

Если в “Memory Stick Duo” создано несколько папок

При отображении первого или последнего изображения в папке на LCD-дисплее появляются следующие значки.

- : Переход к предыдущей папке.
- : Переход к следующей папке.
- : Переход к предыдущей и следующей папкам.

Режим отображения
одиночных
изображений



Режим отображения
группы изображений
(4-х)



- Если в папке нет изображений, появляется “NO FILE IN THIS FOLDER”.
- Воспроизведение изображений, начиная с последнего отснятого кадра, можно выполнить без выбора папки.

Увеличение изображения – Воспроизведение с увеличением

Масштабирование отснятого изображения можно выполнять при помощи фотоаппарата, увеличивая его исходный размер в 2,5 или 5 раза.

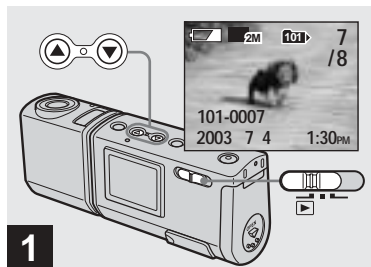
1x (normal)






2,5x

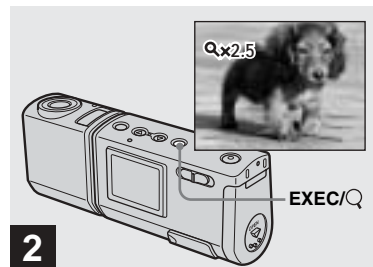


5x



→ Установите переключатель режимов в положение  и включите питание. При помощи кнопок управления / выберите изображение, которое необходимо увеличить.

- Воспроизведение фильмов с увеличением невозможно.
- Изображения, записанные при помощи других устройств, могут не увеличиваться.
- Увеличенное изображение нельзя записать как новый файл.



→ Нажимайте EXEC/Q (воспроизведение с увеличением) для выбора нужного уровня увеличения.

Центр экрана увеличен. Каждый раз при нажатии EXEC/Q (воспроизведение с увеличением) уровень увеличения изменяется следующим образом. 2,5x → 5x → обычный (без индикации) → ...

Чтобы отменить воспроизведение с увеличением

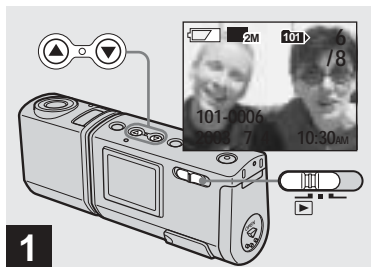
Нажимайте EXEC/Q (воспроизведение с увеличением) для установки обычного воспроизведения (без индикации).




- Увеличить можно только центр экрана.

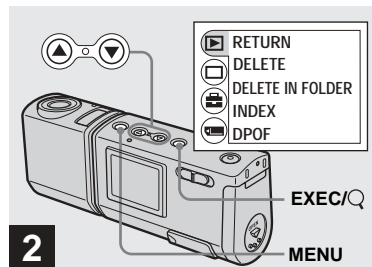
Выбор изображений для печати – Значок печати (DPOF)



При помощи фотоаппарата можно отметить неподвижные изображения, которые необходимо распечатать. Эта функция удобна, когда имеются изображения, напечатанные в магазине или при помощи принтера, соответствующего стандарту DPOF (формат последовательной цифровой печати).

- Фильмы нельзя отметить.
- Нельзя указать, какое количество копий необходимо распечатать.

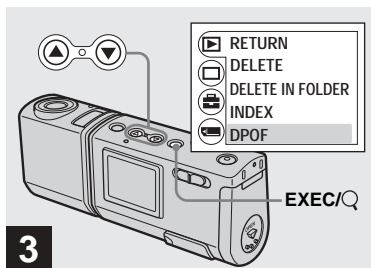


- Установите переключатель режимов в положение  и включите питание.
При помощи кнопок управления / отобразите изображение, которое необходимо напечатать.

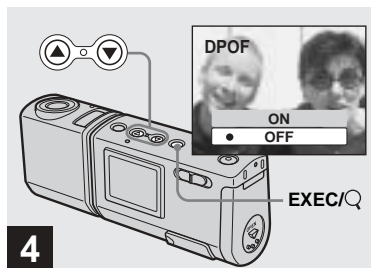


- Нажмите MENU и выберите  с помощью кнопки управления  , затем нажмите EXEC.


Для установки значка печати (DPOF) в группе изображений
Выполните действия шага **2** на стр. 36 и переключитесь на группу изображений.




- Выберите [DPOF] с помощью кнопки управления ▼, затем нажмите EXEC.



- Выберите [ON] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

При нажатии MENU меню исчезает, а на отображаемом изображении появляется значок .

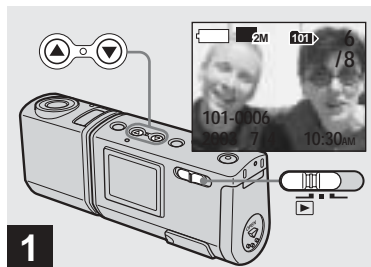
Чтобы удалить значок печати (DPOF)
Выберите [OFF] в шаге 4. Значок  исчезнет.




Подсоединение фотоаппарата к принтеру, совместимому со стандартом PictBridge

При использовании принтера, совместимого со стандартом PictBridge, можно легко отпечатать снятые изображения с помощью фотоаппарата, даже если у вас нет компьютера. Все, что необходимо: подготовиться к соединению меню фотоаппарата, а затем подсоединить фотоаппарат к принтеру при помощи кабеля USB.

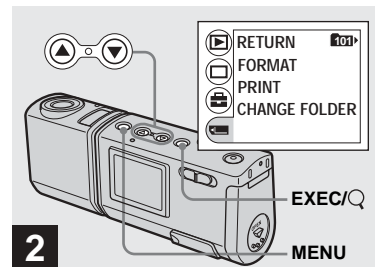




- Не подсоединяйте фотоаппарат к принтеру в следующих случаях. Правильная работа не гарантируется.
 - Принтер не совместим со стандартом PictBridge.
 - В фотоаппарате нет батареи, или заряд батареи уже недостаточен.

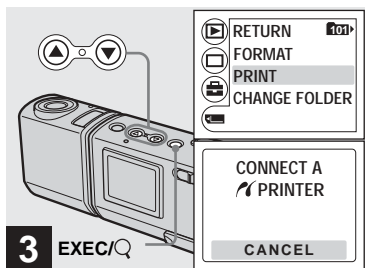


- Установите переключатель режимов в положение  и включите питание. При помощи кнопок управления / отобразите изображение, которое необходимо напечатать.

Не подключайте фотоаппарат к принтеру на этом этапе.



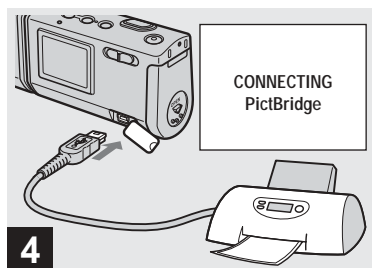
- Нажмите MENU и выберите  при помощи кнопки управления , затем нажмите EXEC.




- Выберите [PRINT] при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.

Появится сообщение “CONNECT A PRINTER” (Подсоедините принтер).

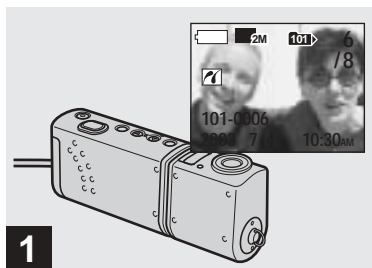
Для отмены подготовки к соединению Выберите [CANCEL] в шаге 3.




- Подсоедините фотоаппарат к принтеру.

Когда соединение установлено, отобразится выбранное изображение, на дисплее появится значок  (PictBridge).

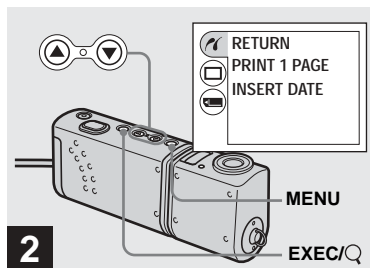
Печать изображений





- ➔ Выполните действия шагов **1** - **4**, приведенные на страницах 42 и 43, затем подсоедините фотоаппарат к принтеру.

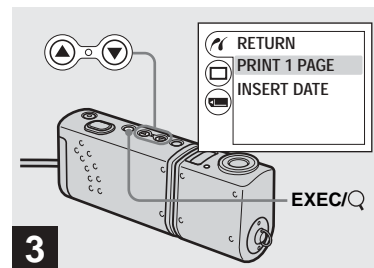
Когда соединение установлено, на дисплее появится значок  (PicBridge).



- Если на экране появилось предупреждающее сообщение, проверьте значение сообщения на стр. 75, затем выберите [EXIT] при помощи EXEC.

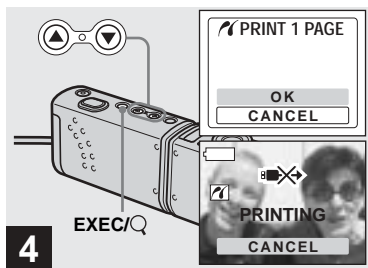


- ➔ Нажмите MENU и выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC.

- Если для параметра [LCD LIGHT] установлено значение [OFF] в окне в MENU, можно увеличить срок службы батареек.



- ➔ Выберите [RETURN] при помощи кнопок управления / и нажмите EXEC.



→ Выберите [OK] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

Исчезновение сообщения “PRINTING” означает, что печать завершена.

При необходимости продолжить печать повторите действия, начиная с шага 2.

- Если значок находится на дисплее, не отсоединяйте кабель USB и не извлекайте “Memory Stick Duo” или батареи из фотоаппарата.

Чтобы отменить печать
Выберите [CANCEL] в шаге 4.

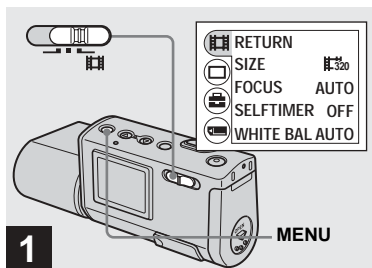
Для печати других изображений
Выберите изображение, которое необходимо распечатать, при помощи кнопок управления ▲/▼ в шаге 1. Чтобы сменить папку, выберите [CHANGE FOLDER] в окне в MENU, затем выберите папку, в которой находится изображение, которое необходимо распечатать.


Добавление даты к изображению
Выберите [INSERT DATE], затем выберите нужный формат отображения даты при помощи кнопок управления ▲/▼. Можно выбрать [D/HR/MIN] или [Y/M/D]*. Дата будет добавляться к печатаемому изображению. Некоторые принтеры могут не поддерживать эту функцию.

* Отображается параметр, выбранный в [DATE NOTATION] в окне [CLOCK SET] (стр. 15).

Отсоединение принтера
После исчезновения сообщения “PRINTING” отсоедините кабель USB. Фотоаппарат выключится, соединение будет прервано.

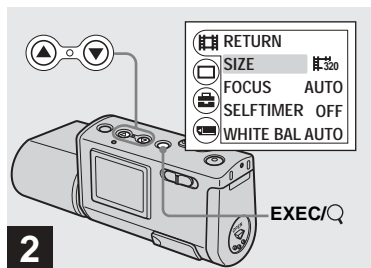
Съемка фильмов






- Установите переключатель режимов в положение , включите питание фотоаппарата, а затем нажмите MENU.

Появится меню.

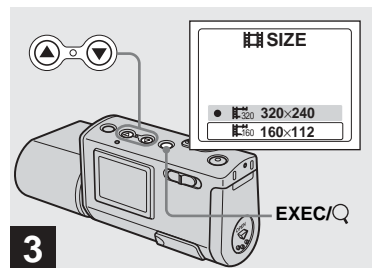
- При съемке фильмов звук записать нельзя.
- При съемке фильмов изображение может выглядеть как покадровое движение. Однако записанный файл будет нормальным.







- Выберите  с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC. Выберите [SIZE] при помощи кнопки управления , затем нажмите EXEC.

Отображается размер изображения.

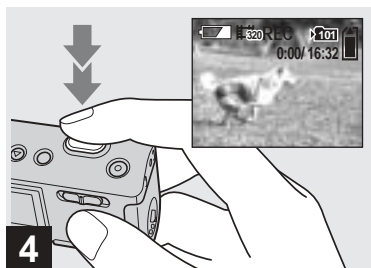
- Подробную информацию о времени съемки для каждого размера изображения смотрите на стр. 48.



- Выберите  320×240] или  160×112] с помощью кнопок управления /, затем нажмите EXEC.

Размер изображений установлен. При нажатии MENU исчезнет меню, а на LCD-дисплее отобразится индикатор.

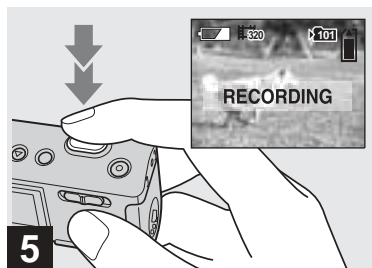
- Выбранный здесь размер изображения сохраняется даже после выключения питания.



4 → Нажмите кнопку спуска затвора до упора.

Когда начнется запись, на LCD-дисплее фотоаппарата появится “REC”.

- Запись останавливается, если память “Memory Stick Duo” заполнена.
- Функция автоматической фокусировки может устанавливать фокус на любое расстояние от приблизительно 1,0 м до ∞ (бесконечность). Для объекта на расстоянии ближе, чем 1,0 м, выберите 0.2 м или 0.5 м с помощью функции предварительной фокусировки (стр. 30).
- При съемке фильмов вспышка не работает.



5 → Для остановки записи полностью нажмите кнопку спуска затвора еще раз.

Индикаторы во время съемки

Индикаторы на LCD-дисплее не записываются. Можно использовать [DISPLAY] в [] с помощью MENU и кнопок управления ▲/▼ для включения и выключения дисплея (стр. 22). Более подробное описание индикаторов приведено на стр. 86.

Для использования таймера автоспуска

Выполните шаг **3**, затем следуйте действиям процедуры на стр. 22.

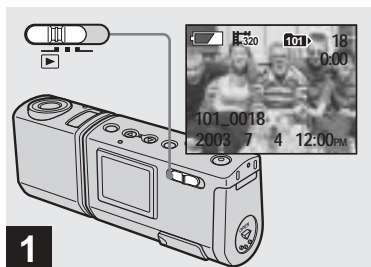
Время съемки


Время съемки различается в зависимости от емкости платы памяти “Memory Stick Duo” и размера изображения. При выборе платы памяти “Memory Stick Duo” обратите внимание на данные, представленные в следующей таблице.

Размер изображения	160×112	320×240
Объем памяти		
8 MB	5 мин. 35 сек.	1 мин. 26 сек.
16 MB	11 мин. 13 сек.	2 мин. 54 сек.
32 MB	22 мин. 43 сек.	5 мин. 52 сек.
64 MB	45 мин. 40 сек.	11 мин. 48 сек.
128 MB	1 час 31 мин. 34 сек.	23 мин. 39 сек.
MSX-M256	2 часа 45 мин. 35 сек.	42 мин. 47 сек.
MSX-M512	5 часов 36 мин. 43 сек.	1 час 27 мин. 1 сек.

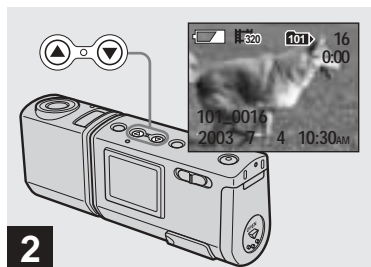
- Время съемки может различаться в зависимости от условий съемки.
- Число изображений, которое может быть сохранено, приведено на стр. 19.
- Если время съемки превысит 99 минут 59 секунд, отобразится “>99:59”.



Просмотр фильмов на LCD-дисплее



- 1** → Установите переключатель режимов в положение  и включите питание.

Последнее изображение в выбранной папке записи (стр. 26) появится на LCD-дисплее.

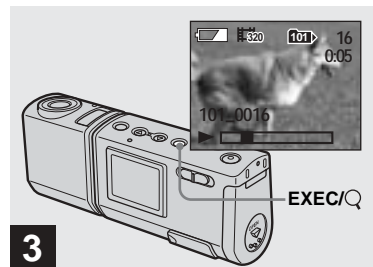


- 2** → Используя кнопки управления /, выберите необходимый фильм.

- ▲: для отображения предыдущего изображения
- ▼: для отображения следующего изображения

Снятое изображение размера [320 320×240] отображается на экране в полном размере, снятое изображение размера [160 160×112] отображается на экране с меньшим размером.

- Данный фотоаппарат не может производить перемотку фильмов вперед и назад.





- 3** → Нажмите EXEC.

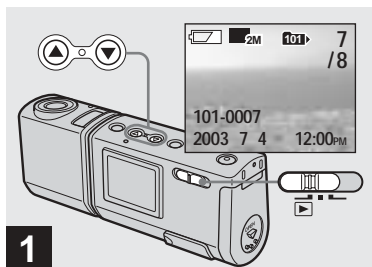
Начнется воспроизведение фильма.



Чтобы остановить воспроизведение
Нажмите EXEC.

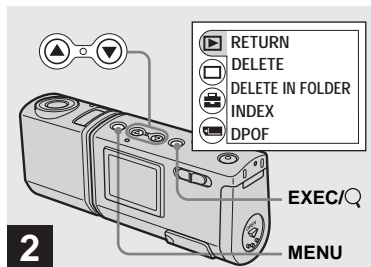
Индикаторы во время просмотра фильмов


Индикаторы на LCD-дисплее не записываются. Можно использовать [DISPLAY] в [] с помощью MENU и кнопок управления / для включения и выключения дисплея (стр. 22). Более подробное описание индикаторов приведено на стр. 87.

Удаление изображений

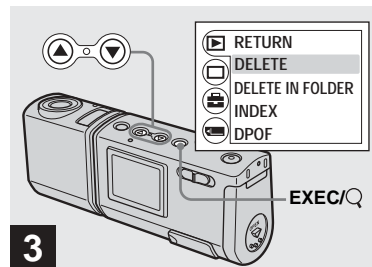



- Установите переключатель режимов в положение  и включите питание. Нажимайте кнопки управления  для выбора изображения, которое необходимо удалить.



- Нажмите MENU и выберите [] с помощью кнопки управления , затем нажмите EXEC.

Для удаления изображения в режиме отображения группы изображений выполните действия шага **2** на стр. 36 и переключитесь на группу изображений.



- Выберите [DELETE] при помощи кнопок управления , затем нажмите EXEC.

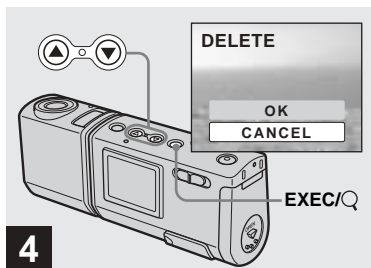
На этом этапе изображение еще не удаляется.

Удаление всех изображений в выбранной папке

Выберите [DELETE IN FOLDER] в шаге **3**.

- Вы не можете удалять изображения, защищенные от записи другим устройством.

Форматирование платы памяти “Memory Stick Duo”

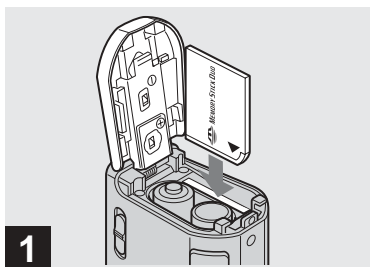


- ➔ Выберите [OK] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

Когда сообщение “MEMORY STICK ACCESS” исчезнет, изображение будет удалено.

Для отмены удаления

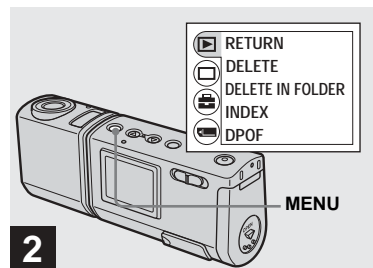
Выберите [CANCEL] в шаге 4.



- ➔ Установите в фотоаппарат плату памяти “Memory Stick Duo”, которую нужно отформатировать.

Во время форматирования платы памяти “Memory Stick Duo” не открывайте крышку отделения батарей/платы памяти “Memory Stick Duo”, так как это может привести к повреждению платы памяти “Memory Stick Duo”.

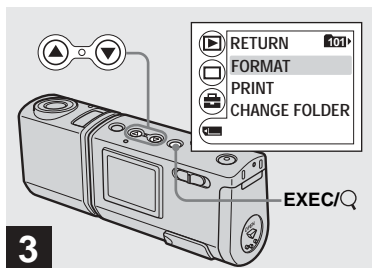
- Термин “форматирование” означает подготовку платы памяти “Memory Stick Duo” к записи изображений; этот процесс также называется “инициализацией”. Плата памяти “Memory Stick Duo”, которая входит в комплект фотоаппарата, и платы, имеющиеся в продаже, отформатированы и готовы к использованию.
- Эта операция доступна вне зависимости от положения переключателя режимов.



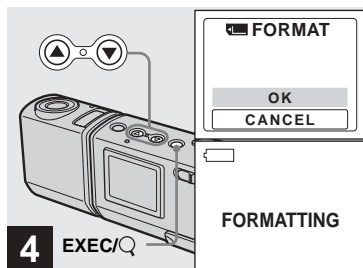
- ➔ Включите питание, а затем нажмите MENU.

На LCD-дисплее появится меню.

- При форматировании “Memory Stick Duo” имейте в виду, что все данные на плате памяти “Memory Stick Duo”, включая изображения, защищенные другим устройством, будут безвозвратно утеряны.
- При форматировании платы памяти “Memory Stick Duo” убедитесь, что имеется достаточный запас энергии, иначе может произойти ошибка “FORMAT ERROR”.



- Выберите [FORMAT] с помощью кнопки управления ▼, затем нажмите EXEC. Выберите [FORMAT] при помощи кнопок управления ▲/▼, затем нажмите EXEC.



- Выберите [OK] с помощью кнопки управления ▲, затем нажмите EXEC.

Исчезновение сообщения “FORMATTING” означает, что форматирование завершено.

Для отмены форматирования
Выберите [CANCEL] в шаге 4.

Рекомендуемая конфигурация компьютера

ОС: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional
Вышеуказанная ОС должна быть установлена производителем. С обновленными версиями вышеперечисленных ОС, а также в конфигурации с несколькими ОС, работа фотоаппарата не гарантируется.

Центральный процессор: MMX Pentium 200 МГц или быстрее

Разъем USB: Входит в стандартный комплект компьютера

Дисплей: 800 × 600 точек или больше High Color (высоконасыщенный цвет) (16 бит, 65000 цветов) или выше

- При одновременном подключении к компьютеру двух или более USB-устройств некоторые USB-устройства, в том числе и описываемый фотоаппарат, могут не работать.
- Нормальная работа фотоаппарата, подключенного к концентратору USB, не гарантируется.
- Нормальная работа фотоаппарата со всеми операционными средами, описанными выше, не гарантируется.

Режим USB

Существует два режима для USB-соединения: [NORMAL] и [PTP]*. По умолчанию установлен режим [NORMAL]. В этом разделе описывается установка USB-соединения с использованием режима [NORMAL].

Когда фотоаппарат подсоединен к компьютеру через кабель USB, фотоаппарат может получать питание через компьютер (питание через шину USB).

* Совместим только с Windows XP. При подсоединении к компьютеру на него копируются только данные из папки, автоматически выбранной фотоаппаратом. Если фотоаппарат подсоединен к компьютеру, для выбора папки нажмите кнопку MENU и выполните необходимые действия для изменения папки для воспроизведения.

Обмен данными с компьютером

При переходе компьютера из режима ожидания или приостановки в обычный режим процесс обмена данными между фотоаппаратом и компьютером может не возобновиться автоматически.

Если в комплект поставки компьютера не входит разъем USB

В случае отсутствия как разъема USB, так и слота платы памяти “Memory Stick” можно копировать изображения с помощью дополнительного устройства. Подробную информацию смотрите на веб-узле компании Sony.
<http://www.sony.net/>

Содержание CD-ROM

■ Драйвер USB

Этот драйвер необходим для подключения фотоаппарата к компьютеру.

- При использовании Windows XP устанавливать драйвер USB не требуется.

■ Image Transfer

Это приложение используется для облегчения переноса изображений с фотоаппарата на компьютер.

■ ImageMixer

Это приложение используется для отображения и редактирования изображений, сохраняемых на компьютере.



- В этом разделе в качестве примера приведено описание экрана Windows Me. Требуемые действия в зависимости от ОС могут различаться.
- **Перед установкой драйвера USB и приложения закройте все работающие приложения.**
- Если используется Windows XP или Windows 2000, войдите в систему в качестве администратора.
- Настройки дисплея должны быть 800 × 600 точек или более и High Color (цвет 16-бит, 65000 цветов) или выше. При установке менее 800 × 600 точек или менее 256 цветов экран выбора модели не появится.

Установка драйвера USB

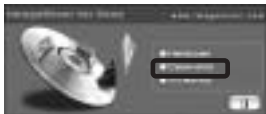
При использовании Windows XP устанавливать драйвер USB не требуется. Если драйвер USB уже установлен, его не нужно устанавливать повторно.

- 1** Включите компьютер и вставьте входящий в комплект CD-ROM в устройство чтения CD-ROM.

Не подключайте фотоаппарат к компьютеру на этом этапе.

Появится окно выбора модели. Если окно не появилось, дважды щелкните  (Мой компьютер) →  (ImageMixer) в указанном порядке.

- 2** В окне выбора модели щелкните [Cyber-shot].



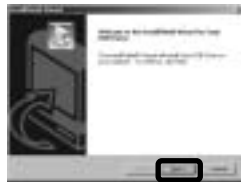
Появится окно меню установки.

- 3** В окне меню установки щелкните [USB Driver] (Драйвер USB).



Появится окно "InstallShield Wizard" (Мастер установки).

- 4** Щелкните [Next] (Далее). Когда появится окно "Information" (Информация), щелкните кнопку [Next] (Далее).



Начнется установка драйвера USB. Когда установка завершена, отобразится сообщение об успешном завершении установки.

- 5** Щелкните [Yes, I want to restart my computer now] (Да, я хочу перезапустить мой компьютер сейчас), затем нажмите [Finish] (Готово).

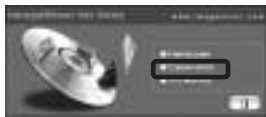


Компьютер перезагрузится. После этого можно установить USB-соединение.

Установка "Image Transfer"

Программное обеспечение "Image Transfer" можно использовать для копирования изображений в компьютер автоматически при подключении фотоаппарата к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB.

- 1** В окне выбора модели щелкните [Cyber-shot].



Появится окно меню установки.

- 2** В окне меню установки щелкните [Image Transfer]. Выберите нужный язык, затем щелкните [OK].



Появится экран "Welcome to the InstallShield Wizard" (Добро пожаловать в мастер установки).

- В этом разделе описывается англоязычный интерфейс.

- 3** Щелкните [Next] (Далее). Когда появится экран "Licence Agreement" (Лицензионное соглашение), щелкните [Yes] (Да).



Внимательно прочтите лицензионное соглашение. В случае принятия условий лицензионного соглашения перейдите к установке. Появится экран "Information" (Информация).

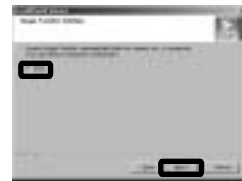
- 4** Щелкните [Next] (Далее).



- 5** Выберите папку для установки, затем щелкните [Next] (Далее). Щелкните программную папку, затем щелкните [Next] (Далее).



- 6** Убедитесь, стоит ли флажок в окне "Image Transfer Settings" (Установки передачи изображения), затем щелкните [Next] (Далее).



Когда установка завершена, отобразится сообщение об успешном завершении установки.

7 Щелкните [Finish] (Готово).



Окно “InstallShield Wizard” (Мастер установки) будет закрыто. При необходимости продолжить установку программного обеспечения “ImageMixer” щелкните [ImageMixer] в окне меню установки и следуйте появляющимся на экране инструкциям.

- Драйвер USB необходим для использования “Image Transfer”. Если этот драйвер еще не установлен на компьютере, появится запрос о его установке. Следуйте указаниям по установке, которые будут появляться на экране.

Установка “ImageMixer”

Программное обеспечение “ImageMixer Ver.1.5 for Sony” можно использовать для копирования, просмотра и редактирования изображений, а также для создания видеодисков. Подробную информацию смотрите в файлах справки этого программного обеспечения.

- 1** В окне меню установки щелкните [ImageMixer]. Выберите нужный язык, затем щелкните [OK].



Появится экран “Welcome to the InstallShield Wizard” (Добро пожаловать в мастер установки).

- В этом разделе описывается англоязычный интерфейс.

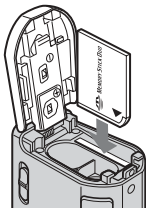
2 Следуйте указаниям в каждом последующем окне.

Установите “ImageMixer” в соответствии с появляющимися на экране инструкциями.

- Если используется Windows 2000 или Windows XP, установите “WinASPI”.
 - Если на компьютере не установлено DirectX8.0a или более поздней версии, появится окно “Information” (Информация). Следуйте указаниям по установке, которые будут появляться на экране.
- 3** Перезагрузите компьютер в соответствии с появляющимися на экране инструкциями.
 - 4** Извлеките CD-ROM.

Подсоединение фотоаппарата к компьютеру

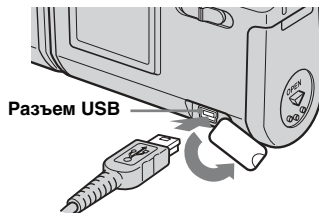
- 1 Установите в фотоаппарат плату памяти “Memory Stick Duo”, в которой сохранены копируемые изображения.



- Фотоаппарат может получать питание от большинства рекомендуемых для использования компьютеров через USB-соединение (питание через шину USB), поэтому в этом случае нет необходимости вставлять в фотоаппарат батареи.
- Перед подсоединением фотоаппарата рекомендуется извлечь батареи во избежание их повреждения.
- Более подробно об установке платы памяти “Memory Stick Duo” смотрите на стр. 17.

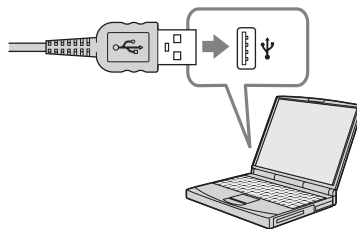
- 2 Включите компьютер.

- 3 Откройте крышку гнезда USB и подсоедините прилагаемый кабель USB к гнезду USB фотоаппарата.



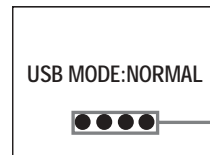
- Нормальная работа фотоаппарата, подключенного к концентратору USB, не гарантируется. Подсоедините кабель USB непосредственно к компьютеру, не используя концентратор USB.

- 4 Подсоедините кабель USB к компьютеру.



Фотоаппарат включится.

- Имейте в виду, что питание не может включиться, если плата памяти “Memory Stick Duo” не вставлена в фотоаппарат.
- При использовании портативного компьютера рекомендуется подсоединять кабель USB к разъему USB на задней панели.
- Если используется Windows XP, мастер Автозапуск автоматически появится на рабочем столе. Переходите к выполнению инструкций, приведенных на стр. 60.



Индикаторы обращения*

На LCD-дисплее фотоаппарата появится “USB MODE: NORMAL”. При первой установке USB-соединения компьютер автоматически запустит программу распознавания фотоаппарата. Подождите некоторое время.

- * Во время обмена данными индикаторы обращения становятся красными.

- Если “USB MODE: NORMAL” не показано в шаге 4, убедитесь, что для [USB] установлено значение [NORMAL] в [] в меню (стр. 79).
- Если для [USB] установлено значение [NORMAL], кнопка POWER и другие элементы управления фотоаппаратом не работают.


Отсоединение кабеля USB от компьютера или извлечение платы памяти “Memory Stick Duo” из фотоаппарата во время USB-соединения

Инструкции для пользователей Windows 2000, Me или XP

- 1 Дважды щелкните  на панели задач.

Дважды щелкните мышью здесь



- 2 Щелкните  (Sony DSC), а затем щелкните [Остновка].
- 3 Выберите отсоединяемое устройство в появившемся окне, а затем щелкните [OK].
- 4 Щелкните [OK].
Этот шаг не является обязательным для пользователей Windows XP.
- 5 Отсоедините кабель USB или извлеките плату памяти “Memory Stick Duo”.

Инструкции для пользователей Windows 98 и 98SE

Убедитесь, что индикаторы доступа (стр. 57) на LCD-дисплее горят белым цветом и выполните только действия описанного выше шага 5.

Копирование изображений с помощью “Image Transfer”

— Windows 98/98SE/2000/Me

Подсоедините фотоаппарат к компьютеру при помощи кабеля USB.

Будет запущена программа “Image Transfer”, и изображения будут автоматически копироваться на компьютер.



- Обычно при этом создаются папки “Image Transfer” и “Date” внутри папки “Мои документы”, в которые копируются все файлы с изображениями, записанные фотоаппаратом.
- Настройки “Image Transfer” можно изменить (стр. 59).
- После установки “ImageMixer” (стр. 56) и завершения копирования изображения при помощи программного обеспечения “Image Transfer” автоматически запустится программное обеспечение “ImageMixer”, появятся изображения.

— Windows XP

Подсоедините фотоаппарат к компьютеру при помощи кабеля USB. Будет автоматически запущена программа “Image Transfer”, и изображения будут автоматически копироваться на компьютер.

Система Windows XP установлена таким образом, что будет запущен мастер Автозапуск ОС.

При необходимости отменить настройку следуйте описанной ниже процедуре.

- 1 Щелкните [Пуск] затем щелкните [Мой компьютер].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши [Sony MemoryStick], затем щелкните [Свойства].
- 3 Отмените установку.
 - ① Щелкните [Автозапуск].
 - ② Для параметра [Тип содержимого] установите значение [Изображения].
 - ③ В меню [Выберите выполняемое действие] окна [Действия] выберите [Не производить действий], затем щелкните [Применить].
 - ④ Для параметра [Тип содержимого] установите значение [Видео файлы] и повторите действия шага ③. Затем для параметра [Тип содержимого] установите значение [Смешанное содержимое] и снова повторите действия шага ③.

- ⑤ Щелкните [OK].
Окно “Свойства” будет закрыто.
Мастер Автозапуск ОС не
запускается автоматически, даже
если в следующий раз будет
установлено USB-соединение.

Изменение настроек “Image Transfer”

Настройки “Image Transfer” можно изменить. Щелкните правой кнопкой мыши значок “Image Transfer” на панели задач, выберите [Open Settings] (Открыть настройки). Возможные параметры настройки: [Basic] (Основное), [Copy] (Копировать) и [Delete] (Удалить).

Щелкните здесь правой кнопкой мыши



При запуске “Image Transfer” появится приведенное ниже окно.



Если в приведенном выше окне выбрать параметр [Settings] (Настройки), можно изменить только параметр [Basic] (Основное).

Копирование изображений без помощи “Image Transfer”

— Windows 98/98SE/2000/Me

Если программа “Image Transfer” не установлена на автоматический запуск, изображения можно копировать согласно следующей процедуре.

- 1** Дважды щелкните [Мой компьютер], затем щелкните [Съемный диск].

Появится информация об изображениях, которые записаны в памяти “Memory Stick Duo”.

- В этом разделе приведен пример операции копирования изображений в папку “Мои документы”.
- Если значок “Съемный диск” не показан, смотрите стр. 60.
- При использовании Windows XP смотрите стр. 60.

- 2** Дважды щелкните [DCIM], затем дважды щелкните папку, содержащую нужные изображения.

Папка откроется.

- 3** Перетащите файлы изображений в папку “Мои документы”.

Файлы изображений будут скопированы в папку “Мои документы”.





При попытке скопировать изображение в папку, в которой уже имеется изображение с таким же именем файла

Появится сообщение, предлагающее подтвердить перезапись. При замене существующего файла изображения новым первоначальный файл будет удален.

Изменение имени файла

При необходимости скопировать файл изображения на компьютер без перезаписи файла с таким же названием необходимо изменить имя файла. После изменения имени файла изображение невозможно воспроизвести на фотоаппарате. Если требуется воспроизвести изображение на фотоаппарате, следуйте действиям процедуры на стр. 63.

Если не отображается значок съемного диска

- Щелкните правой кнопкой мыши [Мой компьютер], затем щелкните [Свойства]. Появится окно “Свойства: Система”.
 - При использовании Windows 2000 щелкните [Оборудование] после появления окна “Свойства: Система”.
- Проверьте, установлены ли другие устройства.
 - Щелкните [Устройства].
 - Проверьте, присутствует ли “ Sony DSC” со значком .
- При обнаружении одного из указанных устройств удалите их, выполнив приведенные ниже инструкции.
 - Щелкните [ Sony DSC].
 - При использовании Windows 2000 щелкните правой кнопкой мыши [ Sony DSC].
 - Щелкните [Удалить]. Появится окно “Подтверждение удаления устройства”.
 - Щелкните [ОК]. Устройство удалено.

Попробуйте установить драйвер USB еще раз, используя входящий в комплект CD-ROM (стр. 54).

— Windows XP

Копирование изображений с помощью мастера Windows XP AutoPlay

- 1** Установите USB-соединение (стр. 57). Щелкните [Копирование изображений в папку компьютера с помощью мастера установки сканера и цифровой камеры Microsoft], затем щелкните [ОК].

Появится окно “Мастер установки сканера и цифровой камеры”.

- 2** Щелкните [Далее].

Появятся изображения, хранящиеся в памяти “Memory Stick Duo”.

- 3** Снимите флажки в окошках напротив изображений, которые не требуется копировать на компьютер, затем щелкните [Далее].

Появится окно “Выберите название изображения и место назначения”.

- 4** Для снимков выберите название и папку, в которую они будут помещены, затем щелкните [Далее].

Начнется копирование изображений. После завершения копирования появится окно “Другие параметры”.

5 Выберите [Ничего. Я закончил работу с этими изображениями], затем щелкните [Далее].

Появится экран “Завершение установки сканера и цифровой камеры”.

6 Щелкните [Готово].

Окно мастера будет закрыто.

- Для продолжения копирования других изображений следуйте процедуре, описанной в разделе **1** на стр. 58, для отсоединения кабеля USB и повторного его подсоединения. Затем выполните действия процедуры, начиная с шага

1, еще раз.

Просмотр изображений на экране компьютера

— Windows 98/98SE/2000/Me/XP

1 Щелкните [Пуск] → [Мои документы].

Отобразится содержимое папки “Мои документы”.

- В этом разделе описывается процесс просмотра изображений, скопированных в папку “Мои документы”.
- При использовании операционной системы, отличной от Windows XP, на рабочем столе дважды щелкните [Мои документы].
- Для просмотра и редактирования изображений на компьютере вы можете использовать программное обеспечение “ImageMixer Ver.1.5 for Sony”. Подробную информацию смотрите в файлах справки этого программного обеспечения.

2 Дважды щелкните нужную папку и файл изображения.

Изображение отобразится на экране.

- Изображение, записанное в зеркальном режиме, в зависимости от используемого программного обеспечения может отображаться повернутым на 180 градусов. Для изменения повернутого изображения используйте инструмент вращения программного обеспечения.

Папки с файлами изображений и имена файлов

Записанные фотоаппаратом изображения распределяются в памяти “Memory Stick Duo” по папкам.

Пример: Инструкции для пользователей Windows XP

Desktop

My Documents

My Computer

3 1/2 Floppy

Local Disk

Local Disk

CD Drive

Sony MemoryStick

DCIM

100MSDCF

101MSDCF

102MSDCF

103MSDCF

104MSDCF

105MSDCF

106MSDCF

107MSDCF

108MSDCF

109MSDCF

110MSDCF

111MSDCF

112MSDCF

113MSDCF

114MSDCF

115MSDCF

116MSDCF

117MSDCF

118MSDCF

Папка, содержащая данные изображений, записанные при помощи фотоаппарата без функции создания папок

Папка, содержащая данные изображений, записанные при помощи этого фотоаппарата. Если никаких новых папок не создано, существует только “101MSDCF”

Папка, содержащая фильмы и другие данные изображений, записанные при помощи фотоаппарата без функции создания папок

- Данные в папках “100MSDCF” и “MSSONY” предназначены только для воспроизведения, фотоаппарат не может записывать в эти папки изображения.
- Подробную информацию о папке смотрите на стр. 25.
- Символы □□□□ заменяются числом в диапазоне от 0001 до 9999.

Папка	Имя файла	Описание файла
от 101MSDCF до 999MSDCF	DSC0□□□□.JPG	Файлы неподвижных изображений
	MOV0□□□□.MPG	Файлы фильмов

Просмотр изображений на компьютере при помощи фотоаппарата

При необходимости при помощи фотоаппарата просмотреть файл изображения, скопированный на компьютер и удаленный из памяти “Memory Stick Duo”, сначала скопируйте файл изображения с компьютера обратно на плату памяти “Memory Stick Duo”.

Затем можно воспроизводить изображение на фотоаппарате.

- Если имена файлов, присвоенные автоматически при съемке, не изменялись, шаг 1 можно пропустить.
- Отдельные изображения могут не просматриваться из-за их размера.
- С помощью данного фотоаппарата нельзя просматривать изображения, обработанные на компьютере.

1 Щелкните правой кнопкой мыши файл изображения и выберите [Переименовать].
Измените имя файла на “DSC0□□□□”.
Символы □□□□ заменяются числом в диапазоне от 0001 до 9999.

- В зависимости от настроек компьютера могут быть отображены расширения. Расширение неподвижных изображений — jpg, расширение фильмов — mpg. Не изменяйте расширения.

2 Скопируйте файл изображения в папку, находящуюся на плате памяти “Memory Stick Duo”.

- ① Щелкните правой кнопкой мыши файл изображения и выберите [Копировать].
- ② Выберите папку [DCIM] в [Съемный диск] или [Sony MemoryStick] в [Мой компьютер] (Мой компьютер).
- ③ Щелкните правой кнопкой мыши папку [□□□ MSDCF], находящуюся в папке [DCIM], и выберите [Вставить]. Символы □□□ заменяются числом в диапазоне от 100 до 999.

- После появления сообщения о подтверждении перезаписи смените имя файла, введя в шаге 1 другой номер.
- Если на плате памяти “Memory Stick Duo” нет папок, при помощи фотоаппарата создайте папку, затем скопируйте в нее файл изображения (стр. 25).

Рекомендуемая конфигурация компьютера

ОС: Mac OS 8.5.1, 8.6, 9.0, 9.1, 9.2 или Mac OS X (версии 10.0/10.1/10.2)

Вышеуказанная ОС должна быть установлена производителем.

Операционные системы, установленные на следующих моделях компьютеров, необходимо обновить до версии Mac OS 9.0, 9.1 или 9.2.

- iMac с установленной производителем ОС Mac OS 8.6 и безлотковым приводом CD-ROM
- iBook или Power Mac G4 с установленной производителем ОС Mac OS 8.6

Разъем USB: Входит в стандартный комплект компьютера

Дисплей: 800 × 600 точек или больше
Режим 32000 цветов или больше

- При одновременном подключении к компьютеру двух или более USB-устройств некоторые USB-устройства, в том числе и описываемый фотоаппарат, могут не работать.
- Нормальная работы фотоаппарата, подключенного к концентратору USB, не гарантируется.
- Нормальная работа фотоаппарата со всеми операционными средами, описанными выше, не гарантируется.

Режим USB

Существует два режима для USB-соединения: [NORMAL] и [PTP]*. По умолчанию установлен режим [NORMAL]. В этом разделе описывается установка USB-соединения с использованием режима [NORMAL].

Когда фотоаппарат подсоединен к компьютеру через кабель USB, фотоаппарат может получать питание через компьютер (Питание через шину USB).

* Совместим только с Mac OS X. При подсоединении к компьютеру на него копируются только данные из папки, автоматически выбранной фотоаппаратом. Если фотоаппарат подсоединен к компьютеру, для выбора папки нажмите кнопку MENU и выполните необходимые действия для изменения папки для воспроизведения.

Обмен данными с компьютером

При переходе компьютера из режима ожидания или приостановки в обычный режим процесс обмена данными между фотоаппаратом и компьютером может не возобновиться автоматически.

Если в комплект поставки компьютера не входит разъем USB

Если в комплект поставки компьютера не входит разъем USB, и компьютер не оборудован разъемом для подключения платы памяти “Memory Stick”, вы можете скопировать изображения на жесткий диск компьютера с помощью дополнительного устройства. Подробную информацию смотрите на веб-узле компании Sony. <http://www.sony.net/>

Шаги, которые требуется выполнить в операционной системе (ОС) компьютера

Выполните инструкции, соответствующие ОС вашего компьютера.

ОС	Шаги
Mac OS 8.5.1/8.6/9.0	Шаги 1 по 4
Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.0/v10.1/v10.2)	Шаги с 2 по 4

1 Установка драйвера USB

- 1 Включите компьютер и вставьте входящий в комплект CD-ROM в привод CD-ROM. Появится окно выбора модели.
- 2 В окне выбора модели щелкните [Cyber-shot]. Появится окно меню установки.
- 3 Щелкните [USB Driver]. Появится экран “USB Driver” (Драйвер USB).
- 4 Откройте это окно, дважды щелкнув значок жесткого диска, содержащего ОС.
- 5 Перетащите следующие два файла из окна, которое было открыто в шаге 3, на значок системной папки, открытый в шаге 4.
 - Sony USB Driver
 - Sony USB Shim
- 6 Когда появится запрос на подтверждение, щелкните [OK].
- 7 Перезагрузите компьютер, затем извлеките CD-ROM.

2 Подсоединение фотоаппарата к компьютеру

Подробную информацию смотрите на стр. 57.

Отсоединение кабеля USB от компьютера и извлечение платы памяти “Memory Stick Duo” из фотоаппарата, когда установлено USB-соединение

Перетащите значок диска или значок “Memory Stick” на значок “Корзина”, затем отсоедините кабель USB или извлеките плату памяти “Memory Stick Duo”.

- При использовании Mac OS X v10.0 отсоедините кабель USB и т.д. после выключения компьютера.

3 Копирование изображений

- 1 Дважды щелкните значок, который появился на рабочем столе после того, как операционной системой был распознан подключенный фотоаппарат. Появится информация об изображениях, которые записаны в памяти “Memory Stick Duo”.
- 2 Дважды щелкните [DCIM].
- 3 Дважды щелкните мышью папку, содержащую нужные файлы изображений.
- 4 Перетащите файлы изображений на значок жесткого диска. Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
 - Подробную информацию о местах хранения файлов изображений и именах файлов смотрите на стр. 62.

4 Просмотр изображений на экране компьютера

- 1 Дважды щелкните значок жесткого диска.
- 2 В папке, которая содержит скопированные файлы, дважды щелкните файл изображения, которое нужно просмотреть. Откроется выбранный файл изображения.
 - Изображение, записанное в зеркальном режиме, в зависимости от используемого программного обеспечения может отображаться повернутым на 180 градусов. Для изменения повернутого изображения используйте инструмент вращения программного обеспечения.
 - Перед установкой драйвера USB и приложения закройте все работающие приложения.
 - Программное обеспечение “ImageMixer Ver.1.5 for Sony” можно использовать для копирования файлов в компьютер, для просмотра файлов на компьютере и для создания видеодисков. Сведения об установке смотрите в прилагаемом к CD-ROM руководстве, сведения о работе смотрите в справке по программному обеспечению.
 - “ImageMixer” не совместимо с Mac OS X.
 - “Image Transfer” не может использоваться в ОС Macintosh.

Создание видеодиска при помощи “ImageMixer”

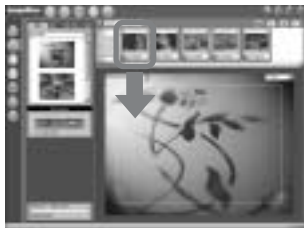
Видеодиск можно создать при помощи программного обеспечения “ImageMixer Ver.1.5 for Sony”. Созданные видеодиски можно воспроизвести на совместимом с видеодисками DVD-проигрывателе или на компьютере с помощью программного обеспечения для видеодисков.

1 Запустите “ImageMixer”.

2 Щелкните .

Включится режим создания видеодиска.

3 Перетащите нужный файл или альбом в окно меню.



Выбранное изображение будет добавлено в окно меню.

- В этом разделе описывается англоязычный интерфейс.

4 Щелкните .



Изображение можно просмотреть.

5 Щелкните .



Появится диалоговое окно создания диска.

6 Вставьте чистый диск CD-R в устройство CD-R и щелкните [OK].

Начнется создание диска.

- Диски CD-RW не могут быть использованы.
- Для создания видеодиска необходимо наличие устройства CD-R.

Для системы Macintosh

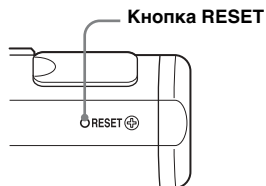
- Для создания видеодиска требуется производимое фирмой Roxio программное обеспечение “Toast” (не входит в комплект).
- Время воспроизведения файла в окне предварительного просмотра будет короче.

Устранение неполадок

Если при работе с фотоаппаратом возникли проблемы, попробуйте применить следующие способы их разрешения.

- 1 Сначала проверьте позиции согласно приведенной ниже таблице. Если на LCD-дисплее отображается код “С:□□:□□”, значит работает функция индикации самодиагностики (стр. 76).

- 2 Если фотоаппарат все еще не работает надлежащим образом, нажмите кнопку RESET на нижней стороне фотоаппарата, используя остроконечный предмет, затем снова включите фотоаппарат. (Все установки, включая дату и время, будут стерты.)










- 3 Если фотоаппарат все еще не работает надлежащим образом, обратитесь к дилеру Sony или в местный сервисный центр Sony.














Батареи и питание

Неисправность	Причина	Метод устранения
Индикатор заряда батарей работает неточно, или индикатор показывает достаточный заряд, но питание вскоре заканчивается.	<ul style="list-style-type: none">• Камера использовалась при очень низкой температуре.• Батареи разряжены.• Загрязнены контакты батареи или контакты крышки отделения батарей/ платы памяти “Memory Stick Duo”.• Батареи проявляют “эффект памяти” (стр. 11).• Срок службы батарей истек (стр. 83).	<p>—</p> <p>→ Установите заряженные батареи (стр. 10).</p> <p>→ Удалите с них загрязнение сухой тканью (стр. 11).</p> <p>→ Чтобы вернуть батареи в первоначальное состояние, выполните перезарядку, когда они полностью разряжены.</p> <p>→ Замените батареи новыми.</p>
Ограниченный срок службы батарей.	<ul style="list-style-type: none">• Вы записываете/воспроизводите изображения при очень низкой температуре.• Батареи недостаточно заряжены.• Срок службы батарей истек (стр. 83).	<p>—</p> <p>→ Зарядите батареи (стр. 10).</p> <p>→ Замените батареи новыми.</p>
Фотоаппарат не включается.	<ul style="list-style-type: none">• Батареи установлены неправильно.• Батареи разряжены.• Срок службы батарей истек (стр. 83).	<p>→ Установите батареи правильно (стр. 12).</p> <p>→ Установите заряженные батареи (стр. 10).</p> <p>→ Замените батареи новыми.</p>



Неисправность	Причина	Метод устранения
Питание внезапно отключается.	<ul style="list-style-type: none"> • Если фотоаппарат работает на батареях и не используется в течение примерно трех минут, он автоматически отключится для предотвращения разрядки батарей (стр. 15). • Батареи разряжены. 	<p>→ Снова включите фотоаппарат (стр. 14).</p> <p>→ Установите заряженные батареи (стр. 10).</p>

Съемка неподвижных изображений/ фильмов

Неисправность	Причина	Метод устранения
Объект съемки не виден на LCD-дисплее.	<ul style="list-style-type: none"> • Переключатель режимов установлен в положение . 	<p>→ Установите переключатель режимов в положение  или  (смотрите стр. 20 и 46).</p>
Изображение находится не в фокусе.	<ul style="list-style-type: none"> • Объект съемки расположен слишком близко. • При съемке неподвижных изображений в качестве функции выбора съемочного плана выбирается  (Режим освещенной съемки),  (Режим ночной съемки),  (Режим съемки живой природы) или  (Режим активной наружной съемки). • Съемка фильмов осуществляется с расстояния менее 1,0 м. • Выбрана функция предварительной установки фокуса. 	<p>→ Убедитесь, что объектив во время съемки (стр. 20) находится на расстоянии, превышающем минимальное расстояние до объекта съемки (10 см).</p> <p>→ Отмените функцию выбора съемочного плана (стр. 29).</p> <p>→ Выберите функцию предварительной установки фокуса (стр. 30).</p> <p>→ Установите ее в положение [AUTO] (стр. 31).</p>
Изображение слишком темное.	<ul style="list-style-type: none"> • LCD-дисплей слишком темный. 	<p>→ Установите [LCD LIGHT] в положение [ON] (страницы 21 и 79).</p>
Изображение слишком яркое.	<ul style="list-style-type: none"> • Яркость LCD-дисплея слишком велика. 	<p>→ Установите [LCD LIGHT] в положение [OFF] (страницы 21 и 79).</p>
При наведении фотоаппарата на очень яркий объект появляются вертикальные полосы.	<ul style="list-style-type: none"> • Возникает эффект размывания изображений. 	<p>→ Это не является неисправностью.</p>

Неисправность	Причина	Метод устранения
Фотоаппарат не записывает изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Не установлена плата памяти “Memory Stick Duo”. • Запись останавливается, если память “Memory Stick Duo” заполнена. • Используется плата памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, установленным в положение LOCK. • Невозможно выполнить съемку во время зарядки фотовспышки. • Во время съемки неподвижных изображений переключатель режимов не установлен в положение . • Во время съемки фильмов переключатель режимов не установлен в положение . 	<ul style="list-style-type: none"> → Вставьте плату памяти “Memory Stick Duo” (стр. 17). → Удалите изображения, сохраненные на плате памяти “Memory Stick Duo” (стр. 50), или отформатируйте ее (стр. 51). → Замените плату памяти “Memory Stick Duo”. → Установите переключатель в положение для записи (стр. 82). — → Установите его в положение  (стр. 20). → Установите его в положение  (стр. 46).
Вспышка не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Переключатель режимов установлен в положение  или . • В установках фотовспышки выбран режим  (Фотовспышка отключена). • При съемке неподвижных изображений в качестве функции выбора съемочного плана выбрано  (Режим ночной съемки) или  (Режим съемки живой природы), или фотоаппарат находится в режиме мультикадровой съемки. 	<ul style="list-style-type: none"> → Установите его в положение  (стр. 20). → Выберите в установках фотовспышки “Auto” (без индикации),  (Подавление эффекта “красных глаз”) или  (Принудительное использование фотовспышки) (стр. 24). → Установите его в другие режимы (страницы 18 и 29).
Зрачки глаз фотографируемых людей и животных приобретают красный оттенок.	—	<ul style="list-style-type: none"> → Установите режим вспышки в положение  (Подавление эффекта “красных глаз”) (стр. 24).
Неправильно записываются дата и время.	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильно установлены дата и время. 	<ul style="list-style-type: none"> → Установите правильные дату и время (стр. 15).

Просмотр изображений


Неисправность	Причина	Метод устранения
Фотоаппарат не воспроизводит изображения.	<ul style="list-style-type: none">• Переключатель режимов не установлен в положение .• Имя папки или имя файла были изменены.• Воспроизведение обработанных на компьютере изображений невозможно.• Фотоаппарат установлен в режим USB.	<p>→ Установите его в положение  (стр. 35).</p> <p>→ Смотрите стр. 63.</p> <p>—</p> <p>→ Отмените USB-соединение (стр. 58 и 65).</p>
Изображения не воспроизводятся на компьютере.	—	→ Смотрите стр. 71.
Фотоаппарат не может выполнить воспроизведение с увеличением.	<ul style="list-style-type: none">• Воспроизведение с увеличением не доступно для файлов, созданных или обработанных на других устройствах.	—
Не отображается значок печати (DPOF).	<ul style="list-style-type: none">• Вы не можете пометить значками печати (DPOF) фильмы.	—

Удаление изображений

Неисправность	Причина	Метод устранения
Фотоаппарат не удаляет изображение.	<ul style="list-style-type: none">• Используется плата памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, установленным в положение LOCK.	→ Установите переключатель в положение для записи (стр. 82).
Изображение было удалено по ошибке.	<ul style="list-style-type: none">• Удаленные изображения не восстанавливаются.	→ Использование платы памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи предотвращает случайное удаление изображений (стр. 82).

Компьютеры

Неисправность	Причина	Метод устранения
Вы не знаете, является ли ОС компьютера совместимой.	—	→ Проверьте раздел “Рекомендуемая конфигурация компьютера” (стр. 53 и 64).
Не устанавливается драйвер USB.	—	→ Если вы используете Windows 2000, войдите в систему в качестве администратора (с правами администратора) (стр. 53).


Неисправность	Причина	Метод устранения
Компьютер не распознает фотоаппарат.	<ul style="list-style-type: none"> • Не используется прилагаемый кабель USB. • Кабель USB подсоединен неправильно. • В настройках меню параметр [USB] установлен на [PTP] в . • К разъемам USB компьютера, помимо клавиатуры, мыши и фотоаппарата, подсоединена другая аппаратура. • Фотоаппарат неправильно подсоединен к компьютеру. • Не установлен драйвер USB. • Фотоаппарат был подсоединен к компьютеру при помощи кабеля USB до установки драйвера USB, поэтому компьютер не распознавал устройство. 	<ul style="list-style-type: none"> → Используйте прилагаемый кабель USB (стр. 57). → Отсоедините кабель USB, а затем плотно подсоедините его снова. Убедитесь, что на LCD-дисплее отображается “USB MODE” (стр. 57 и 65). → Установите ее в положение [NORMAL] (стр. 79). → Отсоедините кабели USB, за исключением тех, которые подключены к клавиатуре, мыши и фотоаппарату. → Подсоедините фотоаппарат непосредственно к компьютеру без промежуточного концентратора или другого устройства. → Установите драйвер USB (стр. 54 и 65). → Удалите нераспознанное устройство, а затем установите драйвер USB (стр. 54, 60 и 65).
Фотоаппарат во время USB-соединения не включается.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотоаппарат неправильно подсоединен к компьютеру. • Не установлена плата памяти “Memory Stick Duo”. 	<ul style="list-style-type: none"> → Подсоедините фотоаппарат непосредственно к компьютеру без промежуточного концентратора или другого устройства. → Установите плату памяти “Memory Stick Duo” (стр. 17).
Не удается скопировать изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотоаппарат неправильно подсоединен к компьютеру. • Используется неправильная процедура копирования для вашей ОС. — — 	<ul style="list-style-type: none"> → Правильно подсоедините фотоаппарат к компьютеру при помощи прилагаемого кабеля USB (стр. 57). → Выполните процедуру копирования, предусмотренную для данной ОС (стр. 58, 59 и 65). → Если используется программное обеспечение “Image Transfer”, смотрите стр. 58. → Если используется программное обеспечение “ImageMixer Ver.1.5 for Sony”, щелкните HELP (Справка).
После установки USB-соединения программа “Image Transfer” не запускается автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> — — 	<ul style="list-style-type: none"> → Выберите параметр [Launch Image Transfer automatically when the camera, etc., is connected.] (Автоматический запуск “Image Transfer”, если подсоединен фотоаппарат и т.д.) в меню настройки [Basic] (Основное) (стр. 59). → Установите USB-соединение при включенном компьютере (стр. 57).
Изображения не воспроизводятся на компьютере.	<ul style="list-style-type: none"> — — 	<ul style="list-style-type: none"> → Если используется программное обеспечение “ImageMixer Ver.1.5 for Sony”, щелкните HELP (Справка). → Обратитесь к производителю компьютера или разработчику программного обеспечения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Изображение отображается перевернутым.	<ul style="list-style-type: none"> Изображение, записанное в зеркальном режиме, в зависимости от используемого программного обеспечения может отображаться повернутым на 180 градусов. 	→ Для изменения положения изображения применяйте инструмент поворота используемого программного обеспечения.
При просмотре фильма изображение на экране компьютера прерывается помехами.	<ul style="list-style-type: none"> Фильм воспроизводится непосредственно из памяти "Memory Stick Duo". 	→ Скопируйте фильм на жесткий диск компьютера, а затем воспроизведите его с жесткого диска (стр. 58, 59 и 65).
Не удается напечатать изображение.	— —	→ Проверьте установки принтера. → При работе с программным обеспечением "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" щелкните HELP (Справка).
При установке прилагаемого CD-ROM на компьютер появляется сообщение об ошибке.	<ul style="list-style-type: none"> Экран монитора настроен неправильно. 	→ Настройте экран монитора следующим образом: Windows: 800 × 600 точек или больше High Color (высоконасыщенный цвет) (16 бит, 65000 цветов) или выше Macintosh: 800 × 600 точек или больше Режим 32000 цветов или больше


"Memory Stick Duo"

Неисправность	Причина	Метод устранения
Не удается установить "Memory Stick Duo".	<ul style="list-style-type: none"> Плата памяти "Memory Stick Duo" вставляется обратной стороной. Плата памяти "Memory Stick Duo" вставлена в адаптер Memory Stick Duo. 	→ Вставьте плату правильно (стр. 17). → Вставьте ее в фотоаппарат.
Не удается записать изображение в "Memory Stick Duo".	<ul style="list-style-type: none"> Используется плата памяти "Memory Stick Duo" с переключателем защиты от записи, установленным в положение LOCK. Память "Memory Stick Duo" заполнена. 	→ Установите переключатель в положение для записи (стр. 82). → Удалите ненужные изображения (стр. 50).
Не удается отформатировать "Memory Stick Duo".	<ul style="list-style-type: none"> Используется плата памяти "Memory Stick Duo" с переключателем защиты от записи, установленным в положение LOCK. 	→ Установите переключатель в положение для записи (стр. 82).
"Memory Stick Duo" отформатирована по ошибке.	<ul style="list-style-type: none"> При форматировании платы памяти "Memory Stick Duo" все данные, записанные в памяти "Memory Stick Duo", включая изображения, защищенные от записи другим устройством, будут удалены без возможности восстановления. 	→ При использовании платы памяти "Memory Stick Duo" с переключателем защиты от записи мы рекомендуем устанавливать его в положение LOCK, это предотвращает случайное удаление данных (стр. 82).

Принтер, соответствующий стандарту PictBridge


Неисправность	Причина	Метод устранения
Не удается подключить фотоаппарат к принтеру.	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер не совместим со стандартом PictBridge. • Принтер не готов к подсоединению. • Фотоаппарат подсоединен к принтеру неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> → Сведения о том, соответствует ли принтер стандарту PictBridge, можно получить у производителя принтера. → Убедитесь, что принтер включен и готов к подсоединению. → Если подготовка к подсоединению фотоаппарата к принтеру завершена, установите соединение (страницы 42 и 43).
Невозможно произвести печать.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотоаппарат не подсоединен к принтеру. • Принтер выключен. • Невозможно напечатать фильм. 	<ul style="list-style-type: none"> → Убедитесь, что фотоаппарат правильно подсоединен к принтеру при помощи кабеля USB. → Включите принтер. Дополнительную информацию смотрите в прилагаемом к принтеру руководстве по эксплуатации. —
Печать остановлена.	<ul style="list-style-type: none"> • Вы отсоединили кабель USB до исчезновения значка . 	—
К изображению невозможно прикрепить дату.	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер не поддерживает эту функцию. 	<ul style="list-style-type: none"> → Сведения о том, поддерживает ли принтер эту функцию, можно узнать у производителя.


Прочее

Неисправность	Причина	Метод устранения
Фотоаппарат не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий уровень заряда батарей. (Появляется индикатор ) • Подсоединен кабель USB. 	<ul style="list-style-type: none"> → Зарядите батареи (стр. 10). → Отсоедините кабели USB (стр. 58 и 65).
Фотоаппарат не работает, хотя питание включено.	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный микрокомпьютер не работает должным образом. 	<ul style="list-style-type: none"> → Извлеките батареи, подождите приблизительно одну минуту и установите их снова, затем включите фотоаппарат. Если функции все еще не работают, нажмите кнопку RESET, находящуюся на нижней стороне фотоаппарата, при помощи остроконечного предмета, затем включите фотоаппарат снова (стр. 67). (После нажатия кнопки RESET все настройки, включая дату и время, удаляются.)
Индикатор на LCD-дисплее невозможно распознать.	—	<ul style="list-style-type: none"> → Смотрите описание индикаторов (стр. 86 и 87).
Объектив затуманен.	<ul style="list-style-type: none"> • Произошла конденсация влаги. 	<ul style="list-style-type: none"> → Выключите фотоаппарат и перед использованием оставьте его примерно на час при комнатной температуре, чтобы влага испарилась (стр. 80).

Предупреждения и сообщения

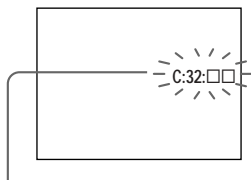
Ниже перечислены сообщения, которые могут появиться на LCD-дисплее.

Сообщение	Значение/метод устранения
NO MEMORY STICK	<ul style="list-style-type: none">Вставьте плату памяти “Memory Stick Duo” (стр. 17).
SYSTEM ERROR	<ul style="list-style-type: none">Выключите и снова включите питание (стр. 14).
MEMORY STICK ERROR	<ul style="list-style-type: none">Установленный модуль памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться фотоаппаратом (стр. 82).Плата памяти “Memory Stick Duo” повреждена, или контакты соединителя платы “Memory Stick Duo” загрязнены.Установите плату памяти “Memory Stick Duo” надлежащим образом (стр. 17).
MEMORY STICK TYPE ERROR	<ul style="list-style-type: none">Установленный модуль памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться фотоаппаратом (стр. 82).
FORMAT ERROR	<ul style="list-style-type: none">Ошибка форматирования платы памяти “Memory Stick Duo”. Повторите форматирование платы памяти “Memory Stick Duo” (стр. 51).
MEMORY STICK LOCKED	<ul style="list-style-type: none">Используется плата памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, установленным в положение LOCK. Установите его в положение для записи (стр. 82).
NO MEMORY SPACE	<ul style="list-style-type: none">Запись останавливается, если память “Memory Stick Duo” заполнена. Дальнейшая запись изображений невозможна. Удалите ненужные изображения (стр. 50).
READ ONLY MEMORY	<ul style="list-style-type: none">При помощи фотоаппарата нельзя записывать или удалять изображения, записанные на этом типе платы памяти “Memory Stick Duo”.
NO FILE IN THIS FOLDER	<ul style="list-style-type: none">В этой папке нет изображений.
FOLDER ERROR	<ul style="list-style-type: none">Папка с такими же первыми тремя цифрами на плате памяти “Memory Stick Duo” уже существует. (Например: 123MSDCF и 123ABCDE). Выберите другие папки или создайте новую.
CANNOT CREATE MORE FOLDERS	<ul style="list-style-type: none">В “Memory Stick Duo” существует папка с первыми тремя цифрами в названии “999”. Создание папок невозможно.
CANNOT RECORD	<ul style="list-style-type: none">Фотоаппарат не может записывать изображения в выбранную папку. Выберите другую папку (стр. 26).
FILE ERROR	<ul style="list-style-type: none">При воспроизведении изображения произошла ошибка.
FILE PROTECT	<ul style="list-style-type: none">Изображение защищено от записи другим устройством. Снимите защиту при помощи другого устройства.
IMAGE SIZE OVER	<ul style="list-style-type: none">Предпринимается попытка воспроизвести изображение, размер которого не поддерживается фотоаппаратом.Для печати изображения, снятого другим фотоаппаратом, используется функция PictBridge.
INVALID OPERATION	<ul style="list-style-type: none">Предпринимается попытка установить значок печати (DPOF) на файл, созданный другим устройством.
	<ul style="list-style-type: none">Уровень заряда батарей низкий или нулевой. Зарядите батареи (стр. 10). В зависимости от условий использования индикатор может мигать и в том случае, если оставшегося заряда батарей хватит на 5-10 минут работы.

Сообщение	Значение/метод устранения
ENLARGED PLAYBACK ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Предпринимается попытка произвести воспроизведение с увеличением файла, созданного другими устройствами. • Файлы, обработанные на компьютере, не могут быть воспроизведены с увеличением. • Во время выполнения фотоаппаратом воспроизведения с увеличением произошла ошибка.
PRINTER IS BUSY	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер не может принять задание, так как в этот момент производится печать. Проверьте принтер.
PAPER ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Произошла ошибка принтера, связанная с бумагой, например, бумага закончилась или замялась.
INK ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Произошла ошибка принтера, связанная с чернилами.
PRINTER ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Произошла ошибка принтера. Проверьте принтер, или проверьте, не поврежден ли файл изображения, который необходимо напечатать.
	<ul style="list-style-type: none"> • Принтеру передаются данные. Не отсоединяйте кабель USB.

Отображение данных самодиагностики — Если появился код, начинающийся с какой-либо буквы алфавита

Фотоаппарат отображает данные самодиагностики. При помощи этой функции на LCD-дисплее отображается состояние фотоаппарата в виде комбинации одной буквы и четырех цифр. Если отобразилась подобная комбинация, выполните проверку в соответствии с кодовой таблицей и примите соответствующие меры. Последние две цифры (обозначенные □□) изменяются в зависимости от состояния фотоаппарата.



Отображение данных самодиагностики


Код	Причина	Метод устранения
C:32:□□	Неисправность в механическом элементе фотоаппарата.	<ul style="list-style-type: none">Выключите и снова включите питание (стр. 14).
C:13:□□	Фотоаппарат не может считывать или записывать данные в память “Memory Stick Duo”.	<ul style="list-style-type: none">Несколько раз извлеките и вставьте “Memory Stick Duo”.
	Установленная плата памяти “Memory Stick Duo” не отформатирована.	<ul style="list-style-type: none">Отформатируйте плату памяти “Memory Stick Duo” (стр. 51).
	Установленная плата “Memory Stick Duo” не может использоваться фотоаппаратом, или записанные на нее данные повреждены.	<ul style="list-style-type: none">Установите новую плату памяти “Memory Stick Duo” (стр. 17).
E:61:□□ E:91:□□	Выявлена неполадка, которую невозможно устранить самостоятельно.	<ul style="list-style-type: none">Нажмите кнопку RESET (стр. 67), расположенную на нижней стороне фотоаппарата, а затем снова включите питание фотоаппарата.

Если неполадку устранить не удалось даже после повторения действия по устранению неполадки несколько раз, то необходим ремонт. Обратитесь к торговому представителю Sony или в ближайший сервисный центр Sony и сообщите сотрудникам центра 5-значный сервисный код.













Пример: E:61:10

Пункты меню













Доступные для изменения пользователем пункты меню различаются в зависимости от положения переключателя режимов.

На LCD-дисплее отображаются только те пункты, с которыми можно работать в данный момент. Установки по умолчанию помечены значком .

Когда переключатель режимов установлен в положение  (когда в настройках меню выбран параметр )

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
SIZE-BURST	 2M / VGA / 2M BURST / VGA BURST	Выбор размера изображения при съемке неподвижных изображений (стр. 18 и 31).
FOCUS	 AUTO /  0.2 м /  0.5 м /  1.0 м /  ∞	Выбор способа автоматической фокусировки или установка расстояния предварительной фокусировки (стр. 30).
SELFTIMER	ON /  OFF	Установка таймера автоспуска (стр. 22).
WHITE BAL	 AUTO /  /  /  / 	Установка баланса белого (стр. 33).


Когда переключатель режимов установлен в положение  (когда в настройках меню выбран параметр )

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
SIZE	 320×240 / 160×112	Выбор размера изображения, используемого при съемке фильмов (стр. 46).
FOCUS	 AUTO /  0.2 м /  0.5 м /  1.0 м /  ∞	Выбор способа автоматической фокусировки или установка расстояния предварительной фокусировки (стр. 30).
SELFTIMER	ON /  OFF	Установка таймера автоспуска (стр. 22).
WHITE BAL	 AUTO /  /  /  / 	Установка баланса белого (стр. 33).

Когда переключатель режимов установлен в положение  или  (когда в настройках меню выбран параметр [])

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
FORMAT	OK / CANCEL	Форматирование модуля памяти “Memory Stick Duo”. При форматировании карты памяти “Memory Stick Duo” имейте в виду, что все данные, записанные в памяти “Memory Stick Duo”, включая изображения, защищенные от записи другим устройством, будут стерты без возможности восстановления (стр. 51).
CREATE FOLDER	OK / CANCEL	Создание папки для записи изображений (стр. 25).
CHANGE FOLDER	OK / CANCEL	Смена папки для записи изображений (стр. 26).


Когда переключатель режимов установлен в положение  (когда в настройках меню выбран параметр [])

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
DELETE	OK / CANCEL	Удаление отображаемого изображения (стр. 50).
DELETE IN FOLDER	OK / CANCEL	Удаление всех изображений в выбранной папке (стр. 50).
INDEX / SINGLE	—	Переключения между отображением группы из четырех изображений и отображением одиночных изображений (стр. 35).
DPOF	ON /  OFF	Установка/снятие значка печати (DPOF) на неподвижных изображениях, которые требуется распечатать (стр. 40).

Когда переключатель режимов установлен в положение  (когда в настройках меню выбран параметр [])

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
FORMAT	OK / CANCEL	Форматирование модуля памяти “Memory Stick Duo”. При форматировании карты памяти “Memory Stick Duo” имейте в виду, что все данные, записанные в памяти “Memory Stick Duo”, включая изображения, защищенные от записи другим устройством, будут стерты без возможности восстановления (стр. 51).
PRINT	—	Подсоедините фотоаппарат к принтеру, соответствующему стандарту PictBridge, и распечатайте изображение (стр. 42).
CHANGE FOLDER*	OK / CANCEL	Выберите папку с изображениями, которые нужно воспроизвести (стр. 37).

* Этот пункт можно выбрать, даже если фотоаппарат подсоединен к принтеру, соответствующему стандарту PictBridge. Папку, содержащую изображения, которые требуется распечатать, можно изменить (стр. 45).

Если во время подсоединения к принтеру, соответствующему стандарту PictBridge, в меню настройки выбрано 


Пункт меню	Вариант настройки	Описание
PRINT 1 PAGE	OK / CANCEL	Подсоедините фотоаппарат к принтеру, соответствующему стандарту PictBridge, затем распечатайте изображение (стр. 44).
INSERT DATE	—	Прикрепление даты к изображению, которое необходимо распечатать (стр. 45).

Следующие меню доступны независимо от положения переключателя режимов.

Если в меню настроек выбрано 

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
LCD LIGHT	■ ON / OFF	Выбор яркости LCD-дисплея. Выбор опции [ON] делает экран ярким и легко различимым, однако при этом быстрее разряжаются батареи (стр. 21).
DISPLAY	■ ON OFF	– Отображение всех индикаторов. – Отображение предупреждающих сообщений и т.д.

Если в меню настроек выбрано 

Пункт меню	Вариант настройки	Описание
CLOCK SET	DATE NOTATION DATE&TIME SET	– Установка записи даты (стр. 15). ■ [Y/M/D] / [M/D/Y] / [D/M/Y] – Установка даты и времени (стр. 15).
BEEP	■ ON SHUTTER OFF	– Включение звукового сигнала, который подается при нажатии кнопки управления/кнопки спуска затвора. – Включение звукового сигнала при нажатии кнопки спуска затвора. – Выключение звукового сигнала.
USB	■ NORMAL / PTP	Переключение режима USB (стр. 53 и 64).
 LANGUAGE	—	Отображение пунктов меню, предупреждений и сообщений на выбранном языке.

Не оставляйте фотоаппарат в следующих местах:

- В сильно нагретом месте, например, в автомобиле, припаркованном на солнце. Это может привести к деформации корпуса фотоаппарата или к сбоям в его работе.
- Под прямым воздействием солнечных лучей или рядом с батареей отопления. Это может привести к деформации корпуса фотоаппарата или к сбоям в его работе.
- Под воздействием вибрации.
- Под воздействием сильных магнитных полей.
- В местах скопления песка или пыли будьте осторожны, не допускайте попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к поломке фотоаппарата, устранение которой в некоторых случаях может оказаться невозможным.

Об очистке

Очистка LCD-дисплея

Очищайте дисплей от отпечатков пальцев, пыли и т.п. с помощью комплекта принадлежностей для очистки LCD-дисплеев (не входит в комплект).

Очистка линзы объектива

Очищайте поверхность линзы объектива от отпечатков пальцев, пыли и т.д. мягкой тканью.

Очистка корпуса фотоаппарата

Очистите корпус камеры влажной мягкой тканью, затем вытрите корпус сухой тканью. Приведенные ниже вещества и материалы использовать нельзя, поскольку это может привести к повреждению корпуса фотоаппарата.

- растворитель
- бензин
- спиртосодержащая жидкость
- ветхая ткань
- летучий инсектицид
- длительный контакт с каучуком или винилом

Примечание относительно рабочей температуры

Расчетная рабочая температура фотоаппарата: от 0 °C до 40 °C. Не рекомендуется использовать фотоаппарат при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона.

О конденсации влаги

В случае резкого изменения температуры окружающей среды (например, когда фотоаппарат попадает из холодного в теплое место) или при использовании фотоаппарата в помещениях с высокой влажностью воздуха возможна конденсация влаги на корпусе и внутри корпуса фотоаппарата. Скопившаяся влага может привести к сбоям в работе фотоаппарата.

Влага быстро конденсируется в следующих случаях:

- Когда фотоаппарат попадает из холодного места в теплое (например, с мороза в сильно нагретое помещение).
- Когда фотоаппарат попадает из помещения или из салона автомобиля с кондиционированным воздухом на открытый воздух в жаркую погоду и т.п.

Как избежать конденсации влаги

При переносе фотоаппарата из холодного места в теплое поместите фотоаппарат в пластиковый пакет и подождите некоторое время (около часа), чтобы температура внутри пакета сравнялась с температурой окружающей среды.

Если на корпусе или внутри корпуса фотоаппарата скопилась влага

Выключите фотоаппарат и не используйте его в течение часа, пока влага не испарится. Помните: если на линзе объектива присутствует влага, вам не удастся получить четкие изображения.

О встроенном дисковом аккумуляторе

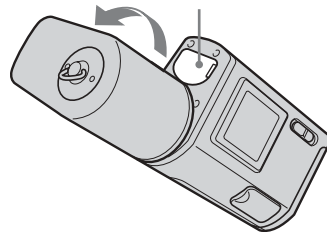
Фотоаппарат оборудован встроенным дисковым аккумулятором, который используется для питания часов независимо от того, включено или отключено питание фотоаппарата. Этот аккумулятор постоянно подзаряжается во время использования фотоаппарата. Однако если фотоаппарат используется очень редко и в течение коротких промежутков времени, аккумулятор постепенно разряжается. Если фотоаппарат не используется в течение месяца, аккумулятор разряжается полностью. В этом случае, прежде чем использовать фотоаппарат, зарядите дисковый аккумулятор. Однако если вы не используете режим добавления даты и времени к изображениям, съемку можно осуществлять даже тогда, когда дисковый аккумулятор полностью разряжен.

Способ зарядки

Установите заряженные никель-металлогидридные батареи размера AAA и оставьте фотоаппарат выключенным на 24 часа или более.

- На рисунке показано расположение этого встроенного дискового аккумулятора. После извлечения крышки дискового аккумулятора и извлечения из фотоаппарата дискового аккумулятора обратно их установить нельзя. Не извлекайте их до окончания срока службы фотоаппарата.

Расположение встроенного дискового аккумулятора



О плате памяти “Memory Stick”

“Memory Stick” – это новый компактный портативный носитель данных, выполненный на интегральных схемах. Этот носитель способен хранить объем данных, превышающий объем данных, который можно сохранить на гибких дисках.

Типы плат памяти “Memory Stick”, которые можно использовать с данным фотоаппаратом, перечислены в приведенной ниже таблице. Однако правильная работа всех функций платы памяти “Memory Stick” не может быть гарантирована.

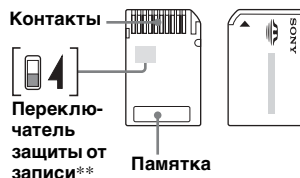
Тип платы памяти “Memory Stick”	Запись/ Воспроизведение
Memory Stick	×
Memory Stick Duo	○
MagicGate Memory Stick	×
MagicGate Memory Stick Duo	○*
Memory Stick PRO	×
Memory Stick PRO Duo	○*

* Платы памяти “MagicGate Memory Stick Duo” и “Memory Stick PRO Duo” обладают функциями MagicGate. MagicGate – это технология защиты авторских прав, использующая шифрование данных. Данный фотоаппарат не может производить запись или воспроизведение, для которых требуются функции MagicGate.

- Плата памяти “Memory Stick Duo”, отформатированная на компьютере, может оказаться несовместимой с фотоаппаратом.

Примечания по использованию платы памяти “Memory Stick Duo”

- Вы не можете записывать, редактировать или удалять изображения, если переключатель защиты от записи** установлен в положение LOCK при помощи остроконечного предмета.



Расположение и вид переключателя защиты от записи** в разных моделях плат памяти “Memory Stick Duo” различны.

- **Плата памяти “Memory Stick Duo”, прилагаемая к фотоаппарату, не снабжена переключателем защиты от записи.
- Не отсоединяйте плату памяти “Memory Stick Duo” во время записи или считывания данных.
- Данные могут быть повреждены в следующих случаях:
 - При извлечении платы памяти “Memory Stick Duo” или выключении фотоаппарата во время операции чтения или записи
 - При использовании платы памяти “Memory Stick Duo” в местах, подверженных воздействию статического электричества или электрических помех
- Рекомендуется создавать резервные копии важных данных.
- Не прикладывайте больших усилий при наклеивании наклейки.
- Не прикрепляйте наклейку ни на саму плату памяти “Memory Stick Duo”, ни на адаптер Memory Stick Duo.

- Транспортируйте и храните плату памяти “Memory Stick Duo” в прилагаемом к ней футляре.
- Не прикасайтесь к контактам платы памяти “Memory Stick Duo” рукой или металлическими предметами.
- Не деформируйте, не подвергайте ударам и не допускайте падения платы памяти “Memory Stick Duo”.
- Не разбирайте и не модифицируйте плату памяти “Memory Stick Duo”.
- Не допускайте попадания воды на плату памяти “Memory Stick Duo”.
- Не оставляйте плату памяти “Memory Stick Duo” в пределах досягаемости детей. Они могут случайно проглотить ее.
- Не пользуйтесь и не храните плату памяти “Memory Stick Duo” в следующих условиях:
 - Места с высокой температурой, например, нагретый салон автомобиля, припаркованного в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей
 - Места, подверженные воздействию прямых солнечных лучей
 - Влажные места или места, где присутствуют едкие вещества

Примечания по использованию адаптера для плат памяти Memory Stick Duo (входит в комплект)

- При использовании платы памяти “Memory Stick Duo” с устройством, совместимым с платами памяти “Memory Stick”, обязательно вставляйте плату памяти “Memory Stick Duo” в адаптер Memory Stick Duo.
При установке платы памяти “Memory Stick Duo” в устройство, совместимое с платами памяти “Memory Stick”, без использования адаптера Memory Stick Duo может оказаться невозможным извлечь плату памяти из устройства.
- При установке платы памяти “Memory Stick Duo” в адаптер Memory Stick Duo убедитесь, что плата памяти “Memory Stick Duo” устанавливается в правильное положение, затем вставьте ее полностью. Неправильная установка платы памяти может привести к сбоям в работе оборудования.
- При использовании платы памяти “Memory Stick Duo”, вставленной в адаптер Memory Stick Duo, с устройством, совместимым с платами памяти “Memory Stick”, убедитесь, что плата памяти “Memory Stick Duo” устанавливается в правильное положение. Имейте в виду, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер Memory Stick Duo без установленной в нем платы памяти “Memory Stick Duo”. В противном случае могут возникнуть сбои в работе оборудования.

Примечания по использованию “Memory Stick PRO Duo” (не входит в комплект)

- С данным фотоаппаратом подтверждается правильная работа платы памяти “Memory Stick PRO Duo” емкостью до 512 МБ.

Эффективное использование батарей

- Только что приобретенные батареи или батареи, не использовавшиеся в течение длительного времени, могут заряжаться не полностью. Рекомендуется производить зарядку батарей перед их использованием.
- При низкой температуре окружающей среды емкость батарей и время ее работы без подзарядки снижаются. Для увеличения времени работы батарей без подзарядки рекомендуется переносить их в футляре в кармане, где им будет передаваться тепло от тела, и вставлять батареи в фотоаппарат непосредственно перед началом съемки.
- Если для [LCD LIGHT] установлено [OFF], срок службы батареи увеличится.
- При частом и продолжительном использовании вспышки батареи разряжаются быстрее.
- Рекомендуется держать под рукой запасные батареи с емкостью, позволяющей выполнять съемку в течение времени, которое в два или три раза превышает предполагаемое время съемки. Также рекомендуется перед началом эксплуатации фотоаппарата провести тестовую съемку.
- Не допускайте попадания воды на батареи. Батареи не имеют защиты от воздействия воды.

Срок службы батарей

- Срок службы батарей ограничен. При постоянном использовании батарей со временем их емкость снижается. Одной из возможных причин значительного уменьшения времени работы фотоаппарата без подзарядки батарей является истечение срока службы батарей.
- Срок службы батарей различен для каждого комплекта батарей и зависит от условий хранения и эксплуатации.

О зарядном устройстве

- Зарядное устройство, входящее в комплект поставки, предназначено исключительно для зарядки никель-металлогидридных батарей Sony. Зарядка батарей других типов (например, марганцевых батарей, сухих щелочных элементов, первичных литиевых батарей или никель-кадмиевых батарей) может вызвать протечку, перегрев или взрыв батарей и привести к ожогам и другим повреждениям.
- Не заряжайте полностью заряженные никель-металлогидридные батареи. Повторная зарядка полностью заряженных батарей может привести к их протечке, взрыву, перегреву, а также вызвать пожар или привести к поражению электрическим током.
- При зарядке не входящей в комплект батареи большой емкости с помощью входящего в комплект зарядного устройства емкость такой батареи может быть использована не полностью.
- Мигание индикатора зарядки может означать ошибку батарей или то, что установлены батареи другого типа. Проверьте, установлены ли батареи правильного типа. Если установлены батареи указанного типа, извлеките все батареи, замените их новыми и проверьте правильность работы зарядного устройства. Если зарядное устройство работает правильно, возможно, произошла ошибка батареи.

Технические характеристики

■ Фотоаппарат

[Система]

Цифровой фотоаппарат

6,72 мм (тип 1/2,7), цветной ПЗС
Первичный цветной светофильтр

Общее число пикселей

Приблиз. 2 112 000 пикселей

Число рабочих пикселей

Приблиз. 2 020 000 пикселей

Объектив

Объектив с фиксированным
фокусным расстоянием
f = 5,0 мм
(в эквиваленте для 35-
миллиметрового фотоаппарата
33 мм)
F 2,8

Установка экспозиции

Автоматическая, Выбор
съемочного плана (5 режимов)

Баланс белого

Автоматический, дневное
освещение, пасмурное небо,
флуоресцентное освещение, яркое
освещение

Форматы данных

Неподвижные изображения: DCF-
совместимые
(Exif Ver. 2.2 JPEG-совместимые),
DPOF-совместимые
Фильмы: MPEG1-совместимые
(без аудиосигнала)

Носитель данных

“Memory Stick Duo”

Фотовспышка

Рекомендуемое расстояние: от
0,5 м до 1,8 м

[Выходной разъем]

Разъем USB мини-B

[LCD-дисплей]

Используемая LCD-панель

Привод TFT 2,5 см (тип 1.0)

Общее число точек

64 460 (293 × 220) точек

[Питание, общая информация]

Питание

AAA Никель-металлогидридные
батареи (2) 2,4 В
5 В (через кабель USB)

Потребляемая мощность (во время съемки)

1,27 Вт

Рабочая температура

от 0 °С до +40 °С

Температура хранения

от -20 °С до +60 °С

Размеры

99,9 × 40,5 × 24,9 мм
(Ш/В/Г, без выступающих частей)

Масса

Приблиз. 132 г (включены две
батареи, плата памяти “Memory
Stick Duo”, шейный ремень и
крышка объектива)

Exif Print

Совместимый

PRINT Image Matching II

Совместимый

PictBridge

совместимые

■ BC-CS2A/CS2B Зарядное устройство для никель-металлогидридных батарей

Входные параметры

100 – 240 В переменного тока,
50/60 Гц, 3 Вт

Выходные параметры

DC OUT AA: 1,4 В,
400 мА × 2
AAA: 1,4 В,
160 мА × 2

Рабочая температура

От 0 °С до +40 °С

Температура хранения

От -20 °С до +60 °С

Размеры

Приблиз. 71 × 30 × 91 мм
(Ш/В/Г)

Масса

Приблиз. 90 г

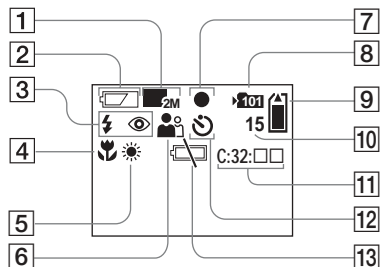
Принадлежности

- HR11/45: Батареи HR03 (размер AAA) Ni-MH (2)
- Футляр для батарей (1)
- BC-CS2A/CS2B Зарядное устройство для никель-металлогидридных батарей
- Шнур питания (1 шт.)
- Кабель USB (1 шт.)
- Шейный ремень (1)
- Плата памяти “Memory Stick Duo” (8 МБ) (1 шт.)
- Адаптер Memory Stick Duo (1)
- Крышка объектива (1)
- CD-ROM (драйвер USB SPVD-010) (1)
- Руководство по эксплуатации (1)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

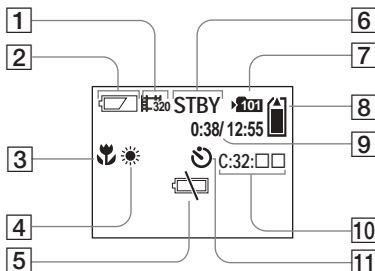
Индикации LCD-дисплея

Съемка неподвижных изображений



- 1 Индикатор размера изображений (18, 31)
- 2 Индикатор заряда батареи (13)
- 3 Индикатор режима вспышки (24)/
Индикатор подавления эффекта “красных глаз” (24)
- 4 Индикатор предварительной установки фокуса (30)
- 5 Индикатор баланса белого (33)
- 6 Индикатор выбора съемочного плана (28)
- 7 Индикатор фиксации AE/AF (20)
- 8 Индикатор папки записи (25)
- 9 Индикатор оставшегося объема памяти “Memory Stick”
- 10 Индикатор числа изображений, которые можно записать (19)
- 11 Отображение данных самодиагностики (76)
- 12 Информация таймера автоспуска (22)
- 13 Индикатор предупреждения о низком заряде батареи (74)

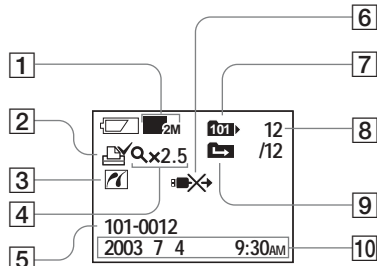
Съемка фильмов



- 1 Индикатор режима записи (46)
- 2 Индикатор заряда батареи (13)
- 3 Индикатор предварительной установки фокуса (30)
- 4 Индикатор баланса белого (33)
- 5 Индикатор предупреждения о низком заряде батареи (74)
- 6 Индикатор состояния (46)
- 7 Индикатор папки записи (25)
- 8 Индикатор оставшегося объема памяти “Memory Stick”
- 9 Индикатор времени съемки/
времени записи [максимально доступного для записи времени] (48)
- 10 Отображение данных самодиагностики (76)
- 11 Информация таймера автоспуска (22)

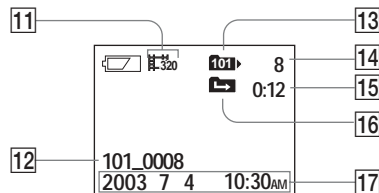
Важную дополнительную информацию смотрите на страницах, номера которых указаны в круглых скобках.

При воспроизведении неподвижных изображений



- 1** Индикатор размера изображений (18, 31)
- 2** Индикатор значка печати (DPOF) (40)
- 3** Индикатор соединения PictBridge (43)
- 4** Индикатор воспроизведения с увеличением/уровня увеличения (39)
- 5** Имя файла-папки (62)
- 6** Индикатор подсоединенного кабеля USB (45)
- 7** Индикатор папки воспроизведения (37)
- 8** Число изображений/число изображений, записанных в выбранную папку
- 9** Индикатор смены папки (38)
- 10** Дата/время записи воспроизводимого изображения

При воспроизведении движущихся изображений



- 11** Индикатор режима записи (49)
- 12** Имя папки_файла (62)
- 13** Индикатор папки воспроизведения (37)
- 14** Число изображений
- 15** Счетчик
- 16** Индикатор смены папки (38)
- 17** Дата/время записи воспроизводимого изображения

Важную дополнительную информацию смотрите на страницах, номера которых указаны в круглых скобках.

Алфавитный указатель

А

Баланс белого	33
Батарейка	
время зарядки	11
Батарея	
индикатор заряда батарей	13
подготовка батарей	10
срок службы батарей	13
Автоматическая фокусировка	20
Видеодиск	66
Воспроизведение с увеличением	39
Выбор съемочного плана (SCENE)	28
Группа изображений	36

С

Замена папки записи	26
Звуковой сигнал/звук спускаемого затвора	79
Зарядка	
время зарядки	11
зарядка батарей	10
CD-ROM	53

D

DPOF	40
------------	----

E

Индикатор обращения к плате памяти ..	17
Индикатор фиксации AE/AF	20
Конденсация влаги	80

Копирование изображений на жесткий диск компьютера	53, 59, 65
Кнопка RESET	67, 76
Кнопки управления	9, 15
Использование фотоаппарата за рубежом	14
EXEC	15, 39
Exif	85
Крышка объектива	8

I

Папка	
папка для воспроизведения	37
папка записи	26
Папки с файлами изображений	62
Неподвижное изображение	
просмотр изображений на LCD-дисплее	35
просмотр изображений на экране компьютера	61, 65
съемка	20
удаление	50
Масштаб	
воспроизведение с увеличением	39
Настройка	
дата и время	15
пункты меню	77
размер изображения	18
Настройки меню	77
Метка печати (DPOF)	40
Переключатель режимов	9
Меры предосторожности	80
Никель-металлогидридные батареи	10, 83

Питание

батарей	10
ВКЛ./ВЫКЛ.	14
установка батарей	12
Подавление эффекта “красных глаз”	24, 28
Image Transfer	55
ImageMixer	56
Мультикадровая съемка	31
Отображение данных	
самодиагностики	76
Предупреждения и сообщения	74
Просмотр изображений на LCD-дисплее	35, 49
Просмотр изображений на экране компьютера	61, 65
Очистка	80

J

JPG	62
-----------	----

L

LCD-дисплей	
DISPLAY	22, 86
подсветка LCD-дисплея	21

M

Memory Stick	17, 82
Memory Stick Duo	17, 82
MENU	15
MPG	62

N	
Создание новой папки	25
O	
Удаление изображений	50
Файл	
имена файлов	62
места хранения файлов	
изображений	62
Таймер автоспуска	22
Фильм	
время съемки	13, 48
просмотр изображений на экране	
компьютера	61, 65
просмотр фильмов на	
LCD-дисплее	49
съемка фильмов	46
Фокусировка	
предварительно установленная	
фокусировка	30
съемка (в режиме автоматической	
настройки)	20
Фотовспышка	
выбор режима фотовспышки	24
подавление эффекта	
“красных глаз”	24, 28
Форматирование	51
Установка часов	15
Функция автоматического	
выключения	15
P	
PictBridge	42
POWER	14
PTP	53, 64, 79
S	
SCENE	29
U	
USB	
драйвер USB	54, 65
кабель USB	57, 58, 65
питание через шину USB	53, 64
USB-соединение	57
Symbols	
Число изображений, которые можно	
сохранить в памяти/время	
съемки	13, 19, 48
Режим отображения одиночных	
изображений	35
Режим съемки	
мультикадровая съемка	31
фильм	46
режим автоматической настройки	20
Размер изображения	18, 19

Svenska

VARNING

Utsätt inte denna apparat för regn eller fukt eftersom det medför risk för brand eller elstötar.

Öppna inte höljet eftersom det medför risk för elstötar. Överlåt allt servicearbete till kvalificerad personal.

Att observera för kunder i Europa

Denna produkt har testats och befunnits uppfylla kraven i EMC-direktivet angående användning av anslutningskablar på under 3 meter.

Observera

Elektromagnetiska fält med vissa frekvenser kan påverka bilden på den här kameran.

Anmärkning

Om statisk elektricitet eller elektromagnetism orsakar att en dataöverföring avbryts halvvägs (misslyckas) så starta om programmet eller koppla ur och anslut USB-kabeln igen.

Innan du använder kameran

Testning

Innan du ska ta viktiga bilder bör du kontrollera att kameran fungerar som den ska.

Ingen ersättning för uteblivna eller tagna bilder

Det utgår ingen ersättning för innehållet i en inspelning om det inte går att ta eller visa bilder på grund av fel på kameran, inspelningsmediet eller dylikt.

Säkerhetskopiera

Undvik risken att förlora information genom att alltid kopiera (säkerhetskopiera) informationen till en diskett.

Anmärkningar om bildinformationens kompatibilitet

- Den här kameran uppfyller bestämmelserna enligt den universella standarden Design Rule for Camera File System som fastställts av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Möjligheten att visa bilder som tagits med denna kamera kan inte garanteras på annan utrustning. Möjligheten att visa bilder på kameran kan inte heller garanteras om bilderna har tagits eller redigerats med annan utrustning.

Anmärkningar om "Memory Stick Duo"

- Det finns två typer av "Memory Stick": en "Memory Stick" med normal storlek och en mindre version, så kallad "Memory Stick Duo". I denna kamera kan du bara använda "Memory Stick Duo".
- Kameran stängs av så fort du öppnar luckan till batteriet/"Memory Stick Duo". Öppna inte luckan till batteriet/"Memory Stick Duo" medan åtkomstlampan är tänd.

Försiktighetsåtgärder i fråga om upphovsrätt

TV-program, filmer, videoband och andra material kan vara upphovsrättsskyddade. Obehörig inspelning och användning av sådant material kan strida mot lagar som reglerar upphovsrätten.

Skaka eller slå inte på kameran

Förutom att den kan sluta att fungera och att det inte går att ta bilder, kan "Memory Stick Duo" bli obrukbar eller bildinformation förloras, skadas eller förstöras.

LCD-skärm, LCD-sökare (gäller endast modeller med LCD-sökare) och lins

- LCD-skärmen och LCD-sökaren tillverkas med extrem högprecisionsteknik så att över 99,99 % av bildpunkterna kan användas effektivt. Det kan emellertid hända att det uppkommer små svarta och/eller ljusa punkter (vita, röda, blå eller gröna) på LCD-skärmen och i LCD-sökaren. Dessa punkter förekommer normalt vid tillverkningen och påverkar inte tagna bilder på något sätt.
- Undvik att placera kameran nära fönster och ytterdörrar. Om du utsätter LCD-skärmen, LCD-sökaren eller linsen för direkt solljus under långa perioder kan det inträffa kamerafel.
- Tryck inte hårt på LCD-skärmen. Skärmen kan vara obalanserad, vilket kan orsaka kamerafel.
- I kalla miljöer kan det uppstå störningar i bilderna på LCD-skärmen. Detta beror inte på något fel på kameran.
- Avlägsna linsdelen när du inte använder kameran.

Rengör blytyn före användning

Värmen från blixten kan medföra att smuts på ytan missfärgas eller fastnar, vilket leder till nedsatt blyxtbelysning.

Utsätt inte kameran för fukt

När du ska ta bilder utomhus i regn eller under liknande omständigheter måste du noga se till att kameran inte blir våt. Om det uppstår kondens kan du läsa anvisningarna på sidan 80 om hur du avlägsnar den innan du använder kameran.

Utsätt inte kameran för sand eller damm

Om du använder kameran på sandiga eller dammiga platser kan det inträffa kamerafel.

Anmärkning om fotograferingsmiljöer

Använd inte kameran nära platser som avger starka radiovågor eller strålning. Kameran kanske inte kan ta eller visa bilder på rätt sätt.

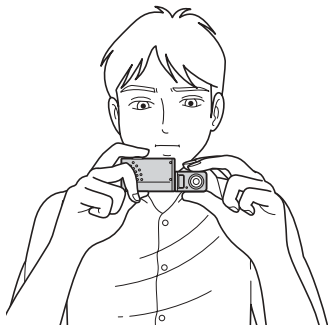
Bilderna i den här handboken

De fotografier som används som exempel i handboken är reproducerade bilder och inte fotografier som tagits med kameran.

Varumärken

- "Memory Stick Duo" och **MEMORY STICK DUO** är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "Memory Stick PRO Duo" och **MEMORY STICK PRO DUO** är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "MagicGate Memory Stick Duo" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- "Memory Stick",  och "MagicGate Memory Stick" är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "Memory Stick PRO" och **MEMORY STICK PRO** är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- "MagicGate" och **MAGICGATE** är varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör amerikanska Microsoft Corporation i USA och andra länder.
- Macintosh, Mac OS, iBook och Power Mac är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.
- Pentium är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation.
- Dessutom är i allmänhet namnen på system och produkter i handboken varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive utvecklare eller tillverkare. Symbolerna TM eller © används inte i samtliga fall i den här handboken.

Hålla kameran



- Var försiktig när du fotograferar med kameran så att du inte skymmer blixten eller linsen med fingrarna.
- Du kan fotografera dig själv genom att rotera linsdelen (sidan 23).

Innehållsförteckning

Innan du använder kameran	3
Hålla kameran	5
Kamerans delar	8

Komma igång

Förbereda batterier	10
Ladda batterierna	10
Sätta i batterierna	12
Använda kameran utomlands.....	14
Slå på/av kameran.....	14
Så här använder du knapparna	15
Ställa in datum och tid	15

Ta stillbilder

Sätta i och ta ur en "Memory Stick Duo"	17
Välja stillbilsformat	18
Bildstorlek.....	19
Grundläggande tagning av stillbilder — med läget Automatisk justering	20
Använda självutlösaren.....	22
Rotera linsen	23
Välja ett blyxtläge.....	24
Skapa eller välja en mapp	25
Skapa en ny mapp.....	25
Välja lagringsmapp.....	26
Ta bilder efter miljön — Miljöval	28

Ställa in avståndet till motivet — Förinställd fokus	30
Ta bilder i följd — Bildserie	31
Justera färgnyanser — Vitbalans	33

Se på stillbilder

Visa stillbilder på LCD-skärmen.....	35
Visa enstaka bilder	35
Visa en indexskärm (fyra bilder).....	36
Välja mapp och visa bilder — Mapp	37
Förstora en bild — Förstorad visning	39
Välja bilder för utskrift — Utskriftsmärke (DPOF).....	40
Ansluta kameran till en PictBridge- kompatibel skrivare.....	42
Skriva ut bilder	44

Se på film

Filma.....	46
Visa filmer på LCD-skärmen	49

Radera bilder

Radera bilder	50
Formatera en "Memory Stick Duo"	51

Visa dina bilder på datorn

Kopiera bilder till datorn — För Windows-användare	53
Installera USB-drivrutinen.....	54
Installera "Image Transfer"	55
Installera "ImageMixer"	56
Ansluta kameran till datorn.....	57
Kopiera bilder med "Image Transfer"	58
Ändra "Image Transfer" -inställningar	59
Kopiera bilder utan att använda "Image Transfer"	59
Visa bilder på datorn.....	61
Plats för lagring av bildfiler och filnamn.....	62
Kopiera bilder till datorn — För Macintosh-användare	64
Skapa en video-cd med "ImageMixer"	66

Felsökning

Felsökning	67
Varningar och meddelanden	74
Självdiagnosfunktion	
— Om det visas en kod som börjar med en bokstav	76

Ytterligare information

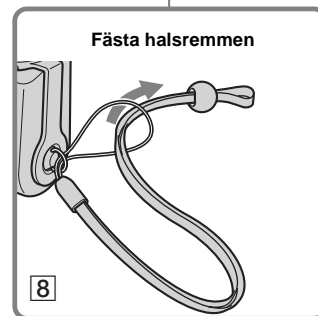
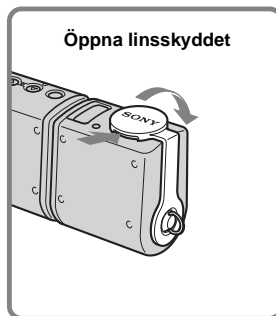
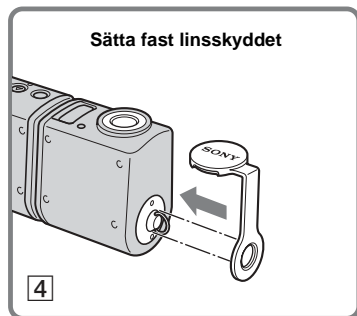
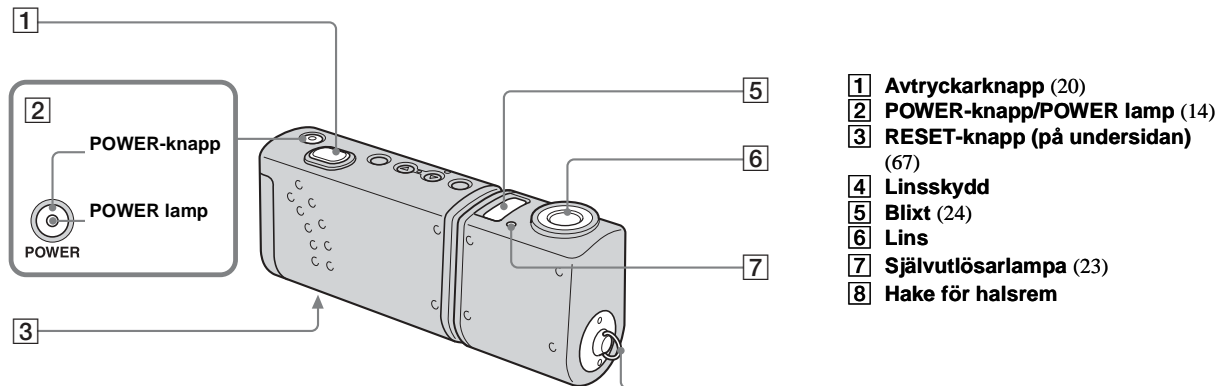
Menyalternativ	77
Försiktighetsåtgärder.....	80
På ”Memory Stick”	82
Om nickelmetallhydridbatterier	83
Batteriladdaren	84
Specifikationer	85
LCD-skärmen.....	86

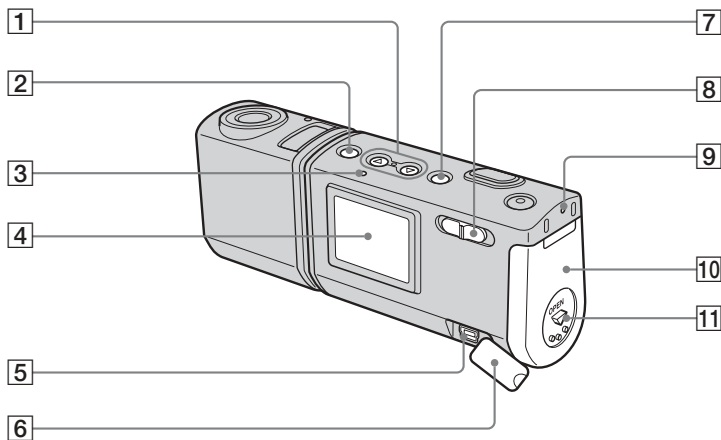
Register

Register	88
----------------	----

Kamerans delar

Detaljerade bruksanvisningar finns på de sidor som anges inom parentes.





- 1 Kontrollknappar**
Meny på: ▲/▼ (15)
Meny av: ⚡/SCENE (24, 28)
- 2 MENU-knapp** (15)
- 3 ⚡ -lampa (Blixtladdning)**
(orange) (24)
- 4 LCD-skärm**
- 5 USB-uttag** (57)
- 6 ⚡ (USB)-uttagsskydd**
- 7 EXEC/Q-knapp (Förstorad visning)** (15, 39)
- 8 Lägesväljare**
▶: För att visa bilder (35)
📷: För att ta stillbilder (20)
För att ta bilder löpande (31)
🎥: För att filma (46)
- 9 Åtkomstlampa** (17)
- 10 Batteri/"Memory Stick Duo"-lucka**
- 11 OPEN-knapp** (12)

Förbereda batterier

Rekommenderade batterier

- HR11/45: Nickelmetallhydridbatterier
HR03 (storlek AAA) (2)
NH-AAA-DA(2) (medföljer)
NH-AAA-2DA dubbelpack (medföljer inte)
- Alkaliska batterier R03 (storlek AAA) (2)

Batterier som ej kan användas

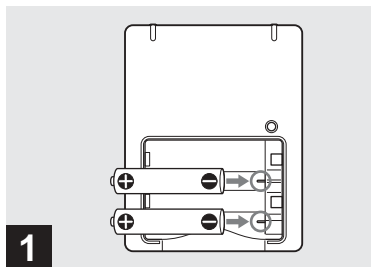
Manganbatterier, litiumbatterier, nickelkadmiumbatterier

Korrekt funktion kan inte garanteras med ovanstående typer av batterier, på grund av risk för strömfall och andra batteriegenskaper.

Dessutom visar inte indikatorn för återstående batteritid korrekt information.

- När du använder alkaliska batterier bör du uppmärksamma följande information.
 - Batteriernas livslängd är kortare än med medföljande nickelmetallhydridbatterier.
 - Funktionen kan variera avsevärt mellan olika batterityper och batterier från olika tillverkare. I vissa situationer kan batteriets livslängd vara betydligt kortare än normalt. Detta gäller särskilt vid lägre temperaturer då vissa batterier är avsevärt svagare. Det kan hända att du inte kan fotografera i temperaturer under 5°C.
 - Det kan hända att indikatorn för återstående batteritid inte visar korrekt information.

Ladda batterierna

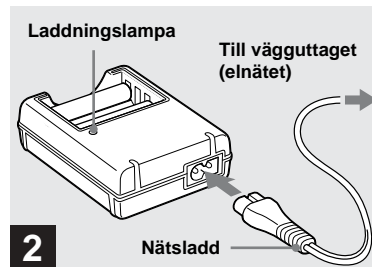


1

- ➔ Sätt in nickelmetallhydridbatterier i den medföljande batteriladdaren med korrekt polaritet +/-.

Information om den medföljande batteriladdaren finns på sidan 84.

- Batteriladdaren är endast avsedd för nickelmetallhydridbatterier. Du kan inte ladda andra typer av batterier.
- Ladda de medföljande nickelmetallhydridbatterierna innan du använder dem första gången.
- Anslut batteriladdaren till ett lättillgängligt vägguttag i närheten.



2

- ➔ Anslut batteriladdaren till ett vägguttag med nätsladden (elkabeln).

Laddningslampan tänds när laddningen startar, och slocknar när den är klar.

- Batteriladdaren är strömsatt så länge den är ansluten till vägguttaget, även om laddningslampan inte är tänd. Om det inträffar fel när du använder batteriladdaren bör du omedelbart stänga av strömmen genom att dra ut kontakten ur vägguttaget.
- När uppladdningen är klar drar du ut nätsladden ur vägguttaget och tar ut nickelmetallhydridbatterierna ur laddaren.

Laddningstid

Nickelmetallhydridbatteri	Laddningstid
NH-AAA-DA× 2 (medföljer)	Cirka 6 timmar

Det här motsvarar den tid som krävs för att ladda helt tömda nickelmetallhydridbatterier med hjälp av den medföljande batteriladdaren i en miljö med en temperatur på 25°C.

- Det tar cirka sex timmar att ladda batterierna helt. Laddningslampan kan vara tänd i mer än sex timmar, men det är inte något tecken på fel.
- Batterierna laddas snabbare om du använder batteriladdaren BC-CSQ2 som ingår i tillbehörspaketet STAMINA "Super Quick charge" (medföljer inte).
Laddningstid för nickelmetallhydridbatterier med storlek AAA
2 batterier: Cirka 1 timme och 25 minuter
4 batterier: Cirka 2 timmar och 50 minuter

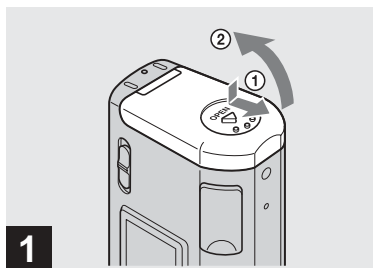
Anmärkningar om nickelmetallhydridbatterier

- Om nickelmetallhydridbatteriernas poler är smutsiga kan det hända att batterierna inte laddas ordentligt. Rengör emellanåt batterierna poler och kontakterna på batteriladdaren med en torr trasa.
- Använd alltid medföljande behållare när du förflyttar nickelmetallhydridbatterierna. Om de positiva och negativa kontaktorna kommer i kontakt med metallmaterial och kortsluts, kan batterierna bli överhettade och fatta eld.
- Vid inköpstillfället, eller när nickelmetallhydridbatterierna inte har använts på länge, kan det hända att de inte laddas helt. Det är normalt för den här batteritypen och inte något tecken på fel. Om detta inträffar kan du åtgärda problemet genom att upprepade gånger ladda ur batterierna och sedan ladda dem igen.
- Även när nickelmetallhydridbatterierna inte används, förlorar de sin laddning med tiden. Du rekommenderas att ladda batterierna precis innan du ska använda dem.
- Om du laddar nickelmetallhydridbatterierna innan du använder den resterande laddningen, kan det hända att varningsmeddelandet för låg batterinivå visas tidigare än förväntat. Detta kallas "minneseffekten".* Du kan åtgärda problemet genom att ladda batterierna först när de har tömts helt.

* "Minneseffekten" – en situation då den maximala kapaciteten i ett batteri sjunker tillfälligt.

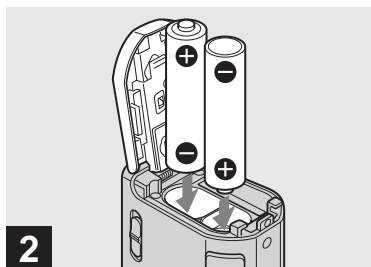
- Ta inte bort yttre förseglingar och skada inte batterierna. Använd aldrig batterier vars förseglingar helt eller delvis har tagits bort, eller batterier som har delats på något sätt. Det kan orsaka läckage, explosion eller värmealstring i batteriet och medföra brännskador eller andra personsador. Det kan orsaka fel på batteriladdaren.

Sätta i batterierna



➔ Öppna batteri/"Memory Stick Duo"-luckan.

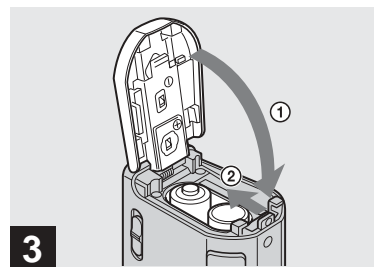
Håll kameran med batteri/"Memory Stick Duo"-luckan uppåt och skjut luckan i pilens riktning ① samtidigt som du trycker på OPEN. Batteri/"Memory Stick Duo"-luckan öppnas i pilens riktning ②.



➔ Sätt i batterierna.

Sätt i batterierna så att +/-polerna hamnar mot +/-märkena på batterifacketts insida.

- Torka regelbundet av kontaktytorna på batteriet och kontaktarna på batteri/"Memory Stick Duo"-luckan med en torr trasa. Fett från huden och annan smuts på kontaktytorna på batteri och kontakter kan medföra avsevärt kortare batterilivslängd.



➔ Stäng batteri/"Memory Stick Duo"-luckan.

Håll in batterierna och stäng batteri/"Memory Stick Duo"-luckan. Kontrollera att luckan är ordentligt stängd.





Så här tar du ut batterierna

Håll kameran med batteri/"Memory Stick Duo"-luckan vänd uppåt, öppna luckan och ta ut batterierna.

- Var försiktig så att du inte tappar batterierna när du öppnar eller stänger batteri/"Memory Stick Duo"-luckan.

Indikator för återstående batteritid (vid användning av nickelmetallhydridbatterier)

Batterieffekten sjunker med användning och indikatorn för återstående batteritid visar hur mycket ström som återstår med hjälp av följande symboler.

Indikator för återstående batteritid	Riktlinjer för återstående batteritid
	Tillräcklig mängd ström återstår
	Batteriet är halvfyllt
	Batterinivån är låg, tagning/visning upphör snart.
	Byt ut batterierna mot helt laddade batterier eller ladda batterierna. (Varningsindikatorn blinkar.)

- Om LCD-skärmen är avstängd, kan du ta reda på återstående batteritid genom att ställa in [DISPLAY] i [] på [ON].
- Det kan hända att informationen inte visas på rätt sätt beroende på aktuella användningsförhållanden samt på laddarens tillstånd, eller beroende på den miljö där kameran används.
- Indikatorn för återstående batteritid visas inte vid USB-anslutning.

Batterilivslängd och antal bilder som kan tas/visas

Tabellerna visar den ungefärliga batterilivslängden samt det antal bilder som kan tas/visas med fulladdade batterier vid en temperatur på 25°C med läget Automatisk justering. Antalet bilder som kan tas/visas inbegriper byte av medföljande "Memory Stick Duo" vid behov. Observera att de verkliga värdena kan vara lägre än de angivna, beroende på omständigheterna vid användningen.

Ta stillbilder

Vid genomsnittliga förhållanden¹⁾

Nickelmetallhydridbatterier

Bildstorlek	NH-AAA-DA(2) (medföljer)		
	LCD LIGHT	Antal bilder	Batterilivslängd (min.)
2M	ON	Cirka 160	Cirka 80
	OFF	Cirka 170	Cirka 85
VGA	ON	Cirka 160	Cirka 80
	OFF	Cirka 170	Cirka 85

Alkaliska batterier

Bildstorlek	Alkaliska batterier R03 (storlek AAA) (2) (medföljer inte)		
	LCD LIGHT	Antal bilder	Batterilivslängd (min.)
2M	ON	Cirka 50	Cirka 25
	OFF	Cirka 60	Cirka 30
VGA	ON	Cirka 50	Cirka 25
	OFF	Cirka 60	Cirka 30

- Vid användning av alkaliska batterier från Sony

1) Fotografering i följande situationer:

- Fotografering en gång var 30:e sekund
- Blixten skickar ut en förblit varannan gång
- Strömmen slås på och av var tionde gång

Visa stillbilder²⁾

Bildstorlek	NH-AAA-DA(2) (medföljer)	
	Antal bilder	Batterilivslängd (min.)
2M	Cirka 3600	Cirka 180
VGA	Cirka 3600	Cirka 180

- 2) Visning av enstaka bilder i ordningsföljd med ca. 3 sekunders intervall med [LCD LIGHT] inställd på [ON]

Spela in film ³⁾

NH-AAA-DA(2) (medföljer)		
	LCD LIGHT	Batterilivs- längd (min.)
Oavbruten filmning	ON	Cirka 90
	OFF	Cirka 100

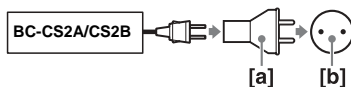
3) Löpande filmning med en bildstorlek på 160×112

- Indikatorn för återstående batteritid sjunker i följande situationer:
 - När den omgivande temperaturen är låg
 - När blixten används
 - När kameran har slagits på och av flera gånger
 - När [LCD LIGHT] har ställts in på [ON]
 - Batteriets kapacitet sjunker med tiden och i takt med att du använder det (sidan 83).

Använda kameran utomlands

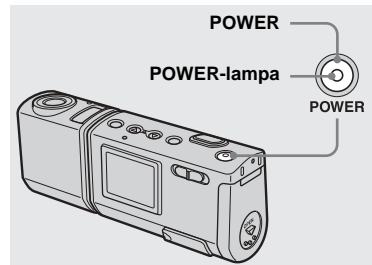
Strömförsörjning

Du kan använda kameran tillsammans med batteriladdaren i alla länder och regioner med en spänning på mellan 100 V och 240 V växelström, 50/60 Hz. Om det behövs kan du köpa en adapter [a] som passar vägguttaget du ska använda [b].



- Använd inte en elektronisk transformator (reseadapter), eftersom en sådan kan orsaka kamerafel.

Slå på/av kameran



➔ Tryck på POWER.

POWER-lampan (grön) tänds och kameran aktiveras. När du sätter på kameran första gången visas DATE NOTATION-fönstret på LCD-skärmen (sidan 15).

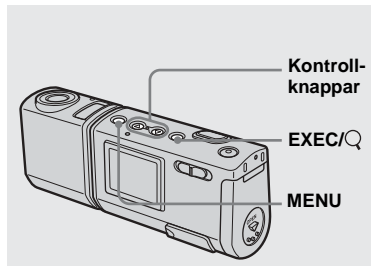
Så här stänger du av strömmen

Tryck på POWER en gång till. POWER-lampan slocknar och kameran stängs av.

Funktion för automatisk avstängning

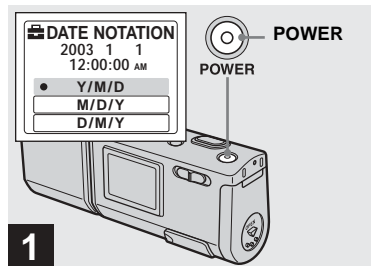
Om du inte använder kameran inom cirka tre minuter, stängs den av automatiskt för att batterierna inte ska laddas ur i onödan. Funktionen för automatisk avstängning fungerar dock inte när kameran är ansluten med USB-kabeln.

Så här använder du knapparna



Om du vill ändra inställningarna på kameran går du till menyn och gör ändringarna med hjälp av kontrollknapparna. Tryck på MENU för varje alternativ så att menyn visas. Välj önskat värde genom att trycka på kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC för att bekräfta ditt val. Tryck på MENU. Menyn försvinner från LCD-skärmen.

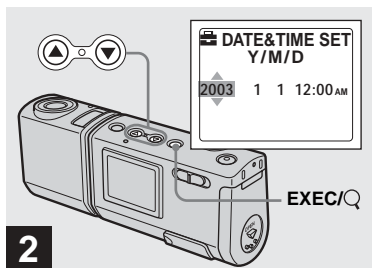
Ställa in datum och tid



➔ Tryck på POWER för att slå på strömmen.

POWER-lampan (grön) tänds och DATE NOTATION-fönstret visas på LCD-skärmen.

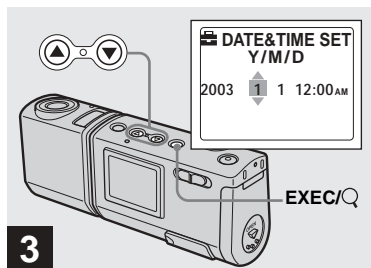
- Ändra datum och tid genom att trycka på MENU och välja [DATE&TIME SET] i [CLOCK SET] under [] (sidan 79). Utför därefter steg 3. När inställningen är klar trycker du på MENU så att CLOCK SET-fönstret försvinner från LCD-skärmen.
- Denna åtgärd kan utföras oavsett i vilket läge lägesväljaren befinner sig.



➔ Välj önskat datumformat med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Välj mellan [Y/M/D] (år/månad/dag), [M/D/Y] (månad/dag/år) och [D/M/Y] (dag/månad/år). DATE&TIME SET-fönstret visas på LCD-skärmen.

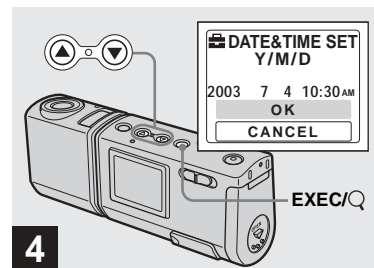
- Om det laddningsbara knappbatteriet, som står för strömförsörjningen vid lagring av tidsuppgifterna, förlorar sin laddning (sidan 81), visas DATE NOTATION-fönstret igen. Om detta inträffar återställer du datum och tid genom att börja om från steg 2.



➔ Ange det numeriska värdet med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Alternativet som ska anges visas med ▲/▼. När du har angett värdet flyttar du till nästa alternativ med ▲/▼. Upprepa åtgärden tills alla alternativ är inställda.

- Midnatt visas som 12:00AM och mitt på dagen visas som 12:00PM.
- Om du valde [D/M/Y] i steg 2, ska du ange tiden med 24-timmarsklocka.

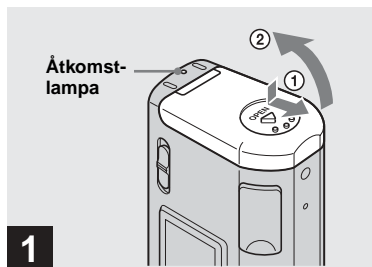


➔ Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.

Du har nu ställt in datum och tid, och klockan aktiveras.

- Om du gör fel kan du välja [CANCEL] i steg 4 så att DATE NOTATION-fönstret visas, och sedan upprepa åtgärden från steg 2.
- Du kan avbryta datum- och tidsinställningen genom att välja [CANCEL] och trycka på EXEC.

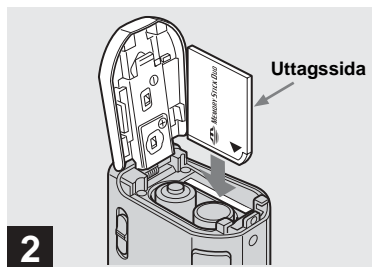
Sätta i och ta ur en "Memory Stick Duo"



➔ Öppna batteri/"Memory Stick Duo"-luckan.

Håll kameran med batteri/"Memory Stick Duo"-luckan vänd uppåt och skjut luckan i pilens riktning ① samtidigt som du trycker på OPEN. Batteri/"Memory Stick Duo"-luckan öppnas i pilens riktning ②.

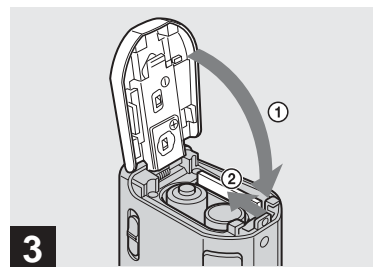
- Åtkomstlampan lyser som ett tecken på att bilddata håller på att läsas eller skrivas. Öppna inte batteri/"Memory Stick Duo"-luckan och stäng inte av strömmen medan detta pågår, eftersom det kan skada informationen.
- Information om "Memory Stick Duo" finns på sidan 82.



➔ Sätt i "Memory Stick Duo".

Håll kamerans "Memory Stick Duo" enligt bilden och sätt in den tills det klickar till.

- Tryck in "Memory Stick Duo" så långt det går så att den sitter på plats ordentligt i kontakten. Om "Memory Stick Duo" inte är ordentligt isatt, kan det hända att du inte kan ta/visa bilder i "Memory Stick Duo".
- Var försiktig så att du inte tappar batterierna när du öppnar eller stänger batteri/"Memory Stick Duo"-luckan.

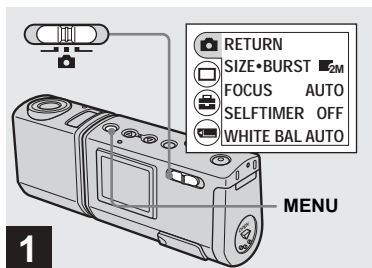



➔ Stäng batteri/"Memory Stick Duo"-luckan.

Så här tar du bort en "Memory Stick Duo"

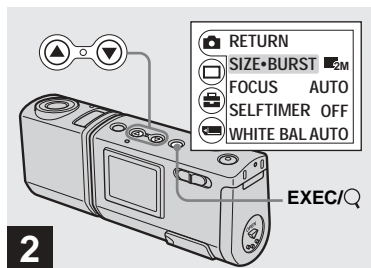
Öppna luckan till batteri/"Memory Stick Duo"-facket och tryck sedan in "Memory Stick Duo" så att den matas ut.


Välja stillbildaformat



➔ Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på MENU.

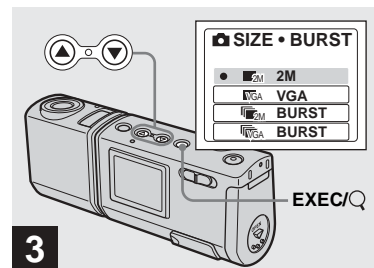
Menyn visas på LCD-skärmen.



➔ Välj [] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC. Välj [SIZE•BURST] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Bildstorleken visas.

• Information om bildstorleken finns på sidan 19.



➔ Välj önskad bildstorlek med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Bildstorleken är inställd.

När du trycker på MENU försvinner menyn och indikatorn visas på LCD-skärmen.

• Den bildstorlek som du väljer här bibehålls även om du stänger av strömmen.

Du kan välja bildstorlek (antal bildpunkter) efter den typ av bilder du vill ta. Ju större bildstorlek, desto bättre bild, men desto större mängd data krävs för att lagra bilden. Det innebär att du kan spara färre bilder i "Memory Stick Duo".

Välj en bildstorlek som är lämplig för den önskade bildtypen.

Se alternativen i tabellen nedan.

Bildstorlekarna nedan är de minimumstorlekar som lämpar sig för varje exempel.

Bildstorlek		Exempel
2M	1632×1224	Skriva ut bilder i A5-format
VGA	640×480	Skapa hemsidor

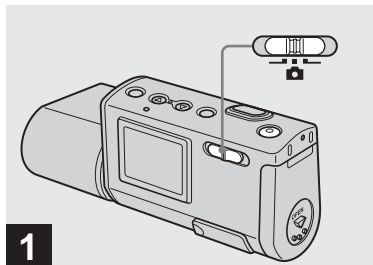
Antal bilder som kan sparas i en "Memory Stick Duo"

(enhet: antal bilder)

Kapacitet / Bildstorlek	8MB	16MB	32MB	64MB	128MB	MSX-M256	MSX-M512
2M	14	29	60	122	245	445	906
VGA	80	161	326	656	1316	2380	4840

- När du visar bilder som har tagits med en äldre Sony-modell, kan den angivna bildstorleken skilja sig från den aktuella.
- När bilderna visas på kamerans LCD-skärm ser alla ut att ha samma storlek.
- Det faktiska antalet bilder kan variera beroende på fotograferingsförhållandena.
- När antalet återstående tagna bilder är större än 9 999 visas indikatorn >9999 på LCD-skärmen.

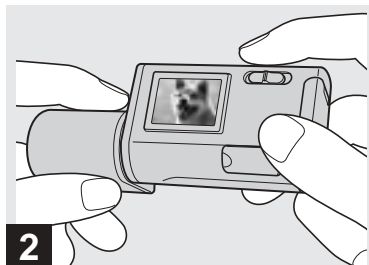
Grundläggande tagning av stillbilder – med läget Automatisk justering



➔ **Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen.**

Namnet på den mapp där bilderna kommer att lagras visas på LCD-skärmen i cirka fem sekunder.

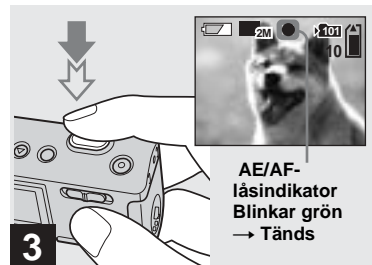
- [FOCUS] är fabriksinställd på [AUTO].
- Exponeringen justeras automatiskt.
- Med den här kameran kan du skapa nya mappar och välja vilka mappar som ska lagras i "Memory Stick Duo" (sidan 25).



➔ **Håll kameran stadigt med båda händerna och rikta in den så att motivet hamnar mitt på LCD-skärmen.**

Håll inte för linsen eller blixten med fingrarna.

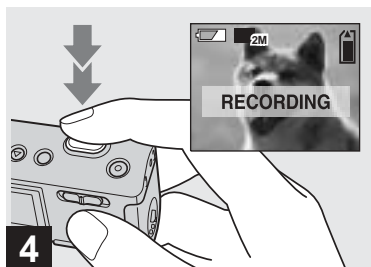
- Vid fotografering utomhus i klart väder eller i starkt ljus kan det komma in oönskat ljus på skärmen. Skugga i så fall linsen med handen eller ett föremål medan du fotograferar.
- Exponeringen och skärpan justeras till mitten av LCD-skärmen.



➔ **Tryck på avtryckarknappen och håll den nedtryckt till hälften.**

Det avges ett pip ljud. När AE/AF-låsindikatorn växlar från att blinka till att lysa med fast sken, är kameran klar för fotografering.

- Om du släpper avtryckaren, avbryts tagningen.
- När kameran inte piper är AF-justeringen inte klar. Du kan fortsätta att ta bilder, men skärpan blir inte korrekt.
- Kameran använder en AF-funktion med automatisk makro. Den minsta brännvidden till motivet är 10 cm.



➔ Tryck ned avtryckarknappen helt.

Det avges en pipsignal. När "RECORDING" försvinner från LCD-skärmen är tagningen klar. Bilden sparas i "Memory Stick Duo" och du kan ta nästa bild.

- Om du inte använder kameran inom cirka tre minuter under tagning/visning, stängs kameran automatiskt av för att batteriet inte ska laddas ur i onödan (sidan 15).

Autofokus

När du försöker fotografera ett motiv som det är svårt att ställa in skärpan på, börjar AE/AF-låsindikatorn blinka långsamt. Autofokusfunktionen kan fungera sämre i förhållandena nedan. I sådana fall kan du släppa upp avtryckarknappen, komponera om bilden och ställa in skärpan igen. Om motivet ändå inte visas med skärpa kan du använda ett förinställt fokusläge (sidan 30).

- Motivet är avlägset från kameran och mörkt.
- Kontrasten är låg mellan motivet och bakgrunden.
- Motivet finns bakom glas, till exempel ett fönster.
- Motivet rör sig snabbt.
- Motivet är reflekterande eller har en glänsande yta, exempelvis en spegel eller ett lysande föremål.
- Motivet blinkar.
- Motivet är bakgrundsbelyst.

LCD-belysning

Du kan använda [LCD LIGHT] under [] med MENU och kontrollknapparna ▲/▼ för att stänga av eller slå på LCD-belysningen. På så sätt kan du förlänga batteriets livslängd.

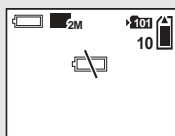
Vi rekommenderar att du ställer in [LCD LIGHT] på [OFF] när du använder alkaliska batterier.

- Kameran är utrustad med en LCD-skärm av hybridtyp som medför att du kan se LCD-skärmen också när LCD-belysningen är avstängd, förutsatt att det finns viss omgivande belysning.
- Även om inställningen för LCD-belysning är [OFF], tänds LCD-belysningen när du använder kommandona på menyn. LCD-belysningen slocknar när du inte använder menyn längre.

LCD-skärmens utseende under fotografering

Du kan slå på och stänga av visningen på skärmen genom att använda [DISPLAY] under [] med MENU och kontrollknapparna ▲/▼. Detta är praktiskt när du tar bilder i förhållanden där det är svårt att kontrollera bilden i LCD-skärmen.

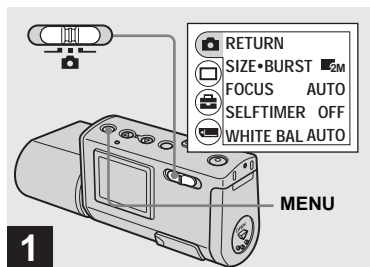
När [DISPLAY] är [ON]
Alla indikatorer visas också.



När [DISPLAY] är [OFF]
Varningsmeddelanden och dylikt visas emellertid fortfarande.



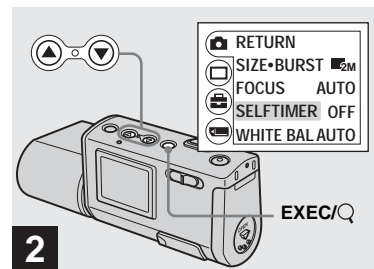
- Detaljerade beskrivningar av indikatorerna finns på sidan 86.
- Indikatorerna på LCD-skärmen lagras inte.



- ➔ Ställ in lägesväljaren på och tryck på MENU.

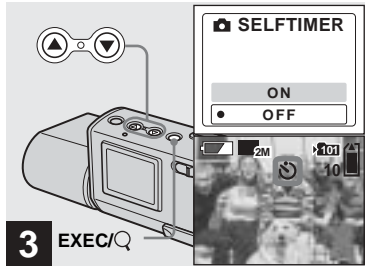
Menyn visas på LCD-skärmen.

- Du kan även utföra den här proceduren när lägesväljaren är inställd på .



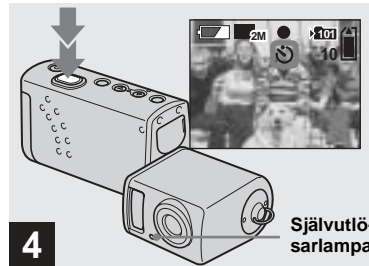
- ➔ Välj med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC. Välj [SELFTIMER] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

- När lägesväljaren är inställd på väljer du med kontrollknappen ▲.



➔ Välj [ON] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.

När du trycker på MENU försvinner menyn och ⏻-indikatorn (självutlösare) visas på LCD-skärmen.



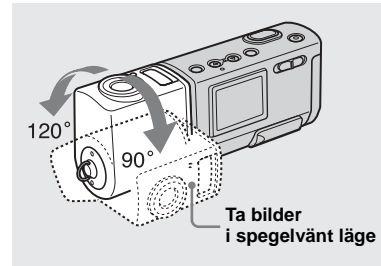
➔ Centra motivet på LCD-skärmen och tryck ned avtryckaren helt.

Självutlösarlampen blinkar röd och det avges ett pip ljud. Bilden tas efter cirka 10 sekunder.

Så här avbryter du självutlösningen innan den är klar

Stäng av strömmen genom att trycka på POWER.

- Om du trycker på avtryckaren medan du står framför kameran, kan det hända att skärpa och exponering blir felaktigt inställda.



➔ Ändra vinkeln på linsdelen.

Du kan rotera linsdelen upp till 120 grader framåt. När du fotograferar i spegelvänt läge kan du rotera den upp till 90 grader bakåt.

I spegelvänt läge är bilden på LCD-skärmen spegelvänd. Den lagrade bilden är emellertid rättvänd.

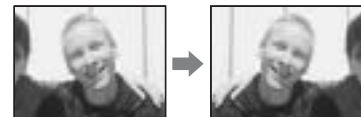
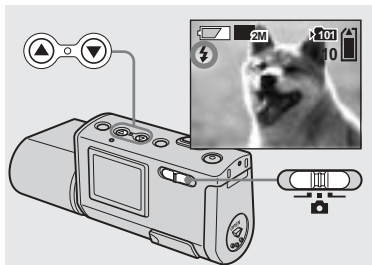




Bild på LCD-skärmen


Lagrad bild

- När du visar en bild som har lagrats med spegelvänt läge på en dator, kan det hända att bilden visas roterad 180 grader, beroende på vilken programvara du använder (sidan 72).

Välja ett blixtläge



- ➔ **Välj ett blixtläge genom att ställa in lägesväljaren på  och trycka på kontrollknappen  (⚡) upprepade gånger.**


Indikatorn ändras enligt följande varje gång du trycker på  (⚡).






Ingen indikering (Auto): Beroende på ljusförhållandet avgör kameran om det finns tillräckligt med ljus och använder blixten därefter.

(Reducering av röda ögon):

Blixtläget ställs in på Auto och funktionen för reducereing av röda ögon aktiveras om blixten skickar ut förblixtar.

⚡ (Aktiverad blix): Blixten skickar ut förblixtar oavsett om omgivningen är ljus eller mörk.

 (Ingen blix): Blixten blinkar inte.

- Du kan inte använda blix i bildserieläge.
- Om meny visas trycker du först på MENU så att den försvinner.
- Rekommenderat avstånd till motivet är cirka 0,5 till 1,8 m. Rekommenderat avstånd till motivet för  (Reducering av röda ögon) är cirka 0,5 till 1,5 m.
- När blixtläget är inställt på Auto,  (Reducering av röda ögon) eller  (Aktiverad blix) och du tittar på LCD-skärmen i en mörk omgivning, kan du uppleva störningar i bilden. Detta påverkar emellertid inte den färdiga bilden.
- När du använder blixtläget  (Ingen blix) blir slutarhastigheten långsammare i en mörk omgivning. Var försiktig så att du inte skakar med handen medan du håller kameran.
- Medan blixten laddas, blinkar -lampan (Blixtladdning). Lampan slocknar när uppladdningen är klar.
- Inställningen sparas även om strömmen stängs av.

Reducering av röda ögon

Blixten utlöses innan bilden tas så att fenomenet med röda ögon reduceras.



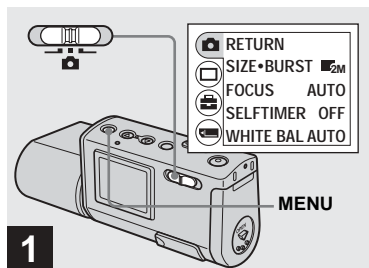
- Det kan hända att funktionen för reducereing av röda ögon inte ger önskad effekt, beroende på individuella skillnader, avståndet till motivet, hurvida motivet ser förblixten eller andra omständigheter.


Skapa eller välja en mapp

Du kan skapa flera mappar i en "Memory Stick Duo". Du kan även välja i vilken mapp som bilderna ska lagras. Om du inte skapar någon ny mapp, används mappen "101MSDCF" som lagringsmapp. Du kan skapa mappar upp till "999MSDCF".


- En mapp kan innehålla upp till 4 000 bilder. När mappens kapacitet överskrids, skapas en ny mapp automatiskt.

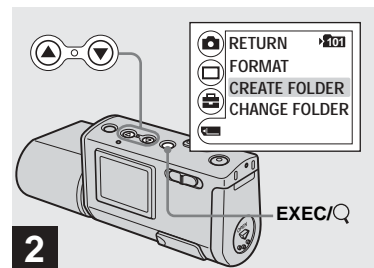
Skapa en ny mapp




→ Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på MENU.

Menyn visas på LCD-skärmen.

- Du kan även utföra den här proceduren när lägesväljaren är inställd på .
- Du kan inte ange numren på nya mappar som du skapar.

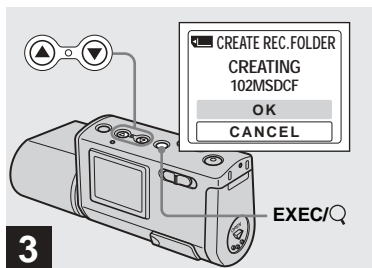


→ Välj [] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC. Välj [CREATE FOLDER] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

CREATE REC. FOLDER-fönstret visas.

- När du har skapat en ny mapp kan du inte radera den med kameran.
- Bilderna lagras i den nya mappen tills du skapar eller väljer en annan mapp.

Välja lagringsmapp



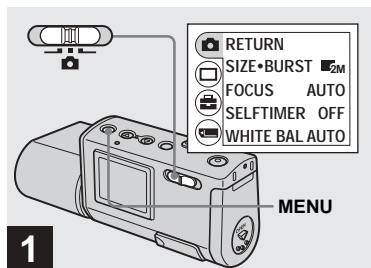
- ➔ Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.


Det skapas en ny mapp med ett nummer högre än det högsta numret i "Memory Stick Duo" och mappen används som ny lagringsmapp.

När du trycker på MENU försvinner menyn och den nya mappen visas.


Så här avbryter du skapandet av en mapp

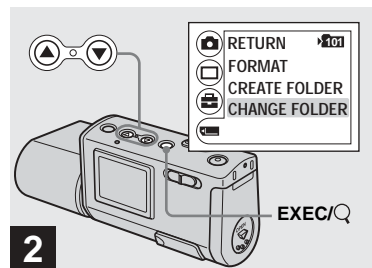
Välj [CANCEL] i steg 3.




- ➔ Ställ in lägesväljaren på  och tryck på MENU.

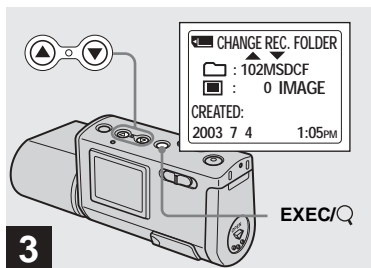
Menyn visas på LCD-skärmen.

- Du kan även utföra den här proceduren när lägesväljaren är inställd på .



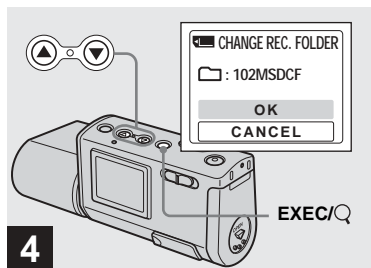
- ➔ Välj [] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC.
Välj [CHANGE FOLDER] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC.

CHANGE REC. FOLDER-fönstret visas.



➔ Välj önskad mapp med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

- Du kan inte välja mappen "100MSDCF" som lagringsmapp.
- Bilden lagras i den valda mappen. Du kan inte flytta lagrade bilder till en annan mapp.



➔ Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.

När du trycker på MENU försvinner menyn och den valda mappen visas.

Så här avbryter du ändring av lagringsmappen

Välj [CANCEL] i steg **4**.

Ta bilder efter miljön — Miljöval

När du fotograferar porträtt, landskap, skymningsbilder, porträtt i skymningsljus och rörliga motiv, kan du få bättre bildkvalitet om du använder lägena nedan.

Soft snap-läge

Det här läget gör hudfärgerna starkare och varmare, vilket ger vackrare foton. Dessutom skapar den suddiga skärpan en mjuk känsla i porträtt av personer, blommor och liknande.



Belyst snap-läge

Med det här läget kan du ta fina bilder av både motiv och bakgrunder i nattljus på samma gång. Korsfiltereffekten förstärker gatubelysning och annan belysning med korsformade strålar.




- Observera att lägre slutarhastighet medför högre vibrationer.
- Blixten skickar ut förblixtar i läget Reducering för röda ögon.
- När du ställer in skärpan på [AUTO] ändras den till cirka 1 m till ∞ (oändligheten). Om du vill fotografera motiv på närmare avstånd än 1 m bör du använda förinställd fokus (sidan 30).

Skymningsläge

Med det här läget kan du fotografera nattmotiv på långt avstånd utan att förlora den mörka känslan i omgivningen.




- Observera att lägre slutarhastighet medför högre vibrationer.
- Skärpeinställningen ändras till [ ∞].
- I det här läget kan du inte använda blixt.
- När skärpeinställningen är inställd på [AUTO] ändras skärpan till telelins.

Naturläge

Med det här läget förstärks blå och gröna nyanser som exempelvis himmel, hav och berg, så att du kan fotografera naturlandskap med verklighetstroga och levande färger.



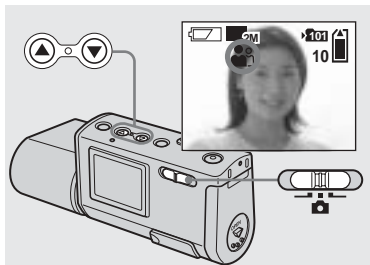
- Skärpeinställningen ändras till [ ∞].
- I det här läget kan du inte använda blix.
- När skärpeinställningen är inställd på [AUTO] ändras skärpan till telelins.

Läge för utomhusaktivitet


Med det här läget kan du stoppa motivets rörelse och få livfulla bilder av rörliga motiv i ljusa utomhusmiljöer.









- När du ställer in skärpan på [AUTO] ändras den till cirka 1 m till ∞ (oändligheten).




➔ Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen.

Välj önskat läge genom att trycka på kontrollknappen  (SCENE) upprepade gånger.

Indikatorn ändras enligt följande varje gång du trycker på  (SCENE):

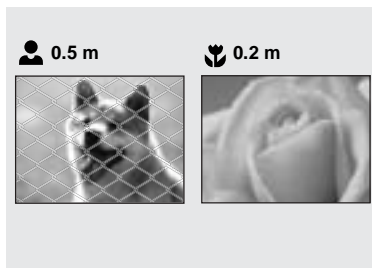
 (Soft snap-läge) →  (Belyst snap-läge) →  (Skymningsläge) →  (Naturläge) →  (Läge för utomhusaktivitet) → Ingen indikator (Auto)

Så här avbryter du Miljöval

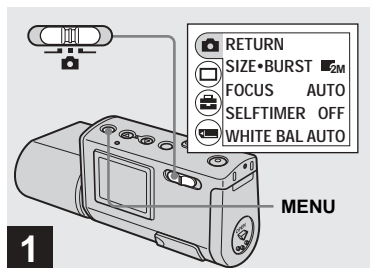
Aktivera Ingen indikator (Auto) genom att trycka på  (SCENE) upprepade gånger.


- Om menyn visas trycker du först på MENU så att den försvinner.
- Du kan inte använda Miljöval när du spelar in film.
- Den valda inställningen återgår till Auto när strömmen stängs av.

Ställa in avståndet till motivet – Förinställd fokus




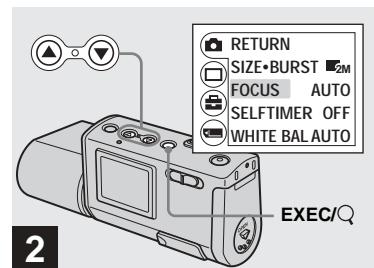
När du tar en bild med ett förinställt avstånd eller när du tar en bild genom ett nät eller fönster, kan det vara svårt att få rätt skärpa med autofokusfunktionen. I sådana situationer är funktionen Förinställd fokus praktisk.






1 → Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på **MENU**.

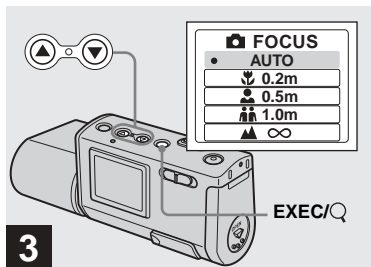
Menyn visas på LCD-skärmen.

- Du kan även utföra den här proceduren när lägesväljaren är inställd på .



2 → Välj  med kontrollknappen **▲** och tryck på **EXEC**.
Välj **[FOCUS]** med kontrollknapparna **▲/▼** och tryck på **EXEC**.

- När lägesväljaren är inställd på  väljer du  med kontrollknappen **▲**.
- Informationen om skärpeinställningen är ungefärlig och ska bara betraktas som vägledande.



- ➔ Välj önskad skärpeinställning med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

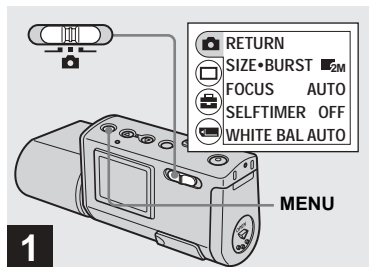
Du kan välja mellan följande avståndsinställningar:


AUTO (Ingen indikator), 0.2 m, 0.5 m, 1.0 m och ∞ (oändligheten)
När du trycker på MENU försvinner menyn och indikatorn visas på LCD-skärmen.

Så här återgår du till autofokusläget

Välj [AUTO] i steg 3.

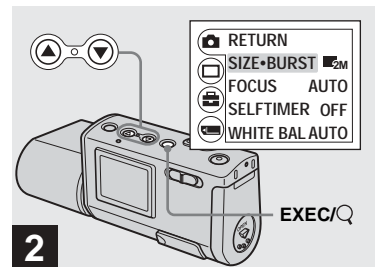
- Inställningen som du väljer här återgår till [AUTO] när strömmen stängs av.




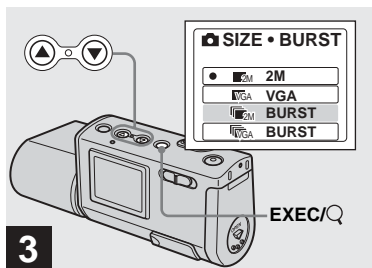
- ➔ Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på MENU.

Menyn visas på LCD-skärmen.

- Blixten kan inte användas i detta läge.
- Intervallet mellan bilderna är cirka 0,5 sekunder. Det kan emellertid vara längre i en mörk miljö.



- ➔ Välj [] med kontrollknapparna ▲ och tryck på EXEC. Välj [SIZE-BURST] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

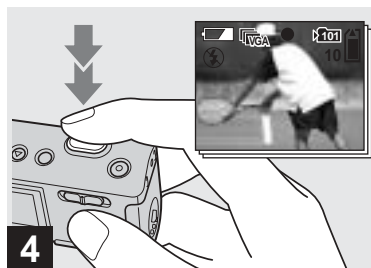


➔ Välj [BURST] eller [BURST] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Bildstorleken vid bildseriefotografering ställs in.

Tryck på MENU så att menyn försvinner från LCD-skärmen.

- Information om bildstorleken finns på sidan 19.



➔ Tryck ned avtryckaren till hälften och tryck sedan ned den helt.

Medan du håller ned avtryckaren lagras upp till två bilder med 2M eller upp till tio bilder med VGA.

- Fotograferingen stoppar så fort du släpper avtryckaren. De enda bilder som lagras är sådana som tas med avtryckaren nedtryckt.

Justera färgnyanser — Vitbalans

När vitbalansen är inställd på Auto fungerar funktionen automatiskt och den totala färgbalansen justeras i enlighet med aktuella förhållanden. När du fotograferar under stabila förhållanden eller särskilda ljusförhållanden, kan du emellertid ändra vitbalansen manuellt.

Ingen indikering (Auto)

Vitbalansen justeras automatiskt

☀️ (Dagsljus)

Vid fotografering utomhus samt vid fotografering av exempelvis nattemotiv, neonskyltar, fyrverkerier eller soluppgångar, eller vid fotografering strax före eller efter solnedgång

☁️ (Molnigt)

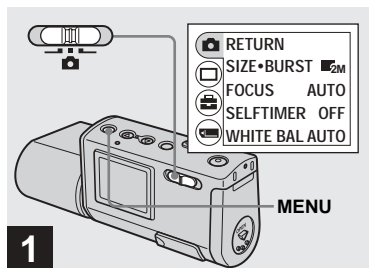
Vid fotografering när det är molnigt


🔦 (Lysrör)

Vid fotografering med lysrörsbelysning


💡 (Glödlampa)

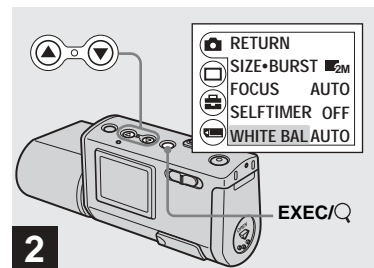
- På platser där ljusförhållandena ändras snabbt
- Vid starkt ljus, till exempel i en fotostudio







➔ Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på MENU.

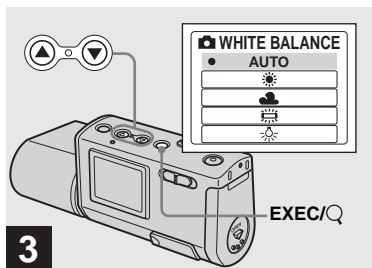
Menyn visas på LCD-skärmen.

- Du kan även utföra den här proceduren när lägesväljaren är inställd på .



➔ Välj [] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC. Välj [WHITE BAL] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC.

- När lägesväljaren är inställd på  väljer du [] med kontrollknappen ▲.
- Under blinkande fluorescerande ljus kan det hända att justeringen av vitbalansen inte fungerar korrekt trots att du väljer  (Lysrör).



➔ **Välj önskat läge med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.**

När du trycker på MENU försvinner menyn och det valda läget visas på LCD-skärmen.

Så här aktiverar du automatisk justering på nytt

Välj [AUTO] i steg **3**.

- När blixten skickar ut förblixtar avbryts den manuella inställningen och bilden lagras med läget Auto.
- Det läge som du väljer här bibehålls även om du stänger av strömmen.

Tekniker för fotografering

Ljuförhållandena inverkar på bilden. Hela bilden framstår exempelvis som blå i solsken på sommaren, vita föremål får en rödaktig ton under bländande glödlampor, och så vidare. Sådana fenomen justeras automatiskt av våra ögon, men digitala stillbildskameror kan inte identifiera korrekta färger utan justering.

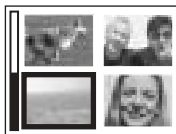
I vanliga fall sker justeringarna automatiskt, men om färgerna på de lagrade bilderna blir onaturliga, rekommenderas du att justera vitbalansen manuellt.

Visa stillbilder på LCD-skärmen

En bild på hela skärmen



Indexskärm (fyra bilder)



Bilderna som du har tagit kan visas nästan omedelbart på LCD-skärmen. Du kan visa bilder med någon av följande två metoder.

En bild på hela skärmen

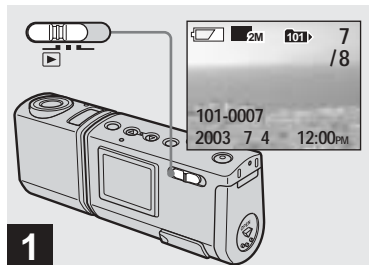
Du kan visa en bild i taget, som visas över hela skärmen.

Indexskärm (fyra bilder)

Fyra bilder visas samtidigt i olika rutor på skärmen.

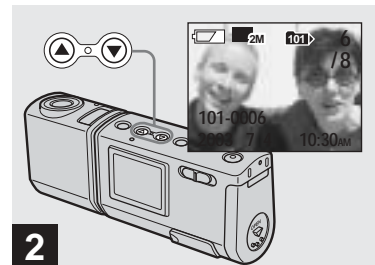
- Detaljerade beskrivningar av indikatorerna på skärmen finns på sidan 87.
- Information om hur du visar film finns på sidan 49.



Visa enstaka bilder



➔ Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen.

Den sist tagna bilden i den valda lagringsmappen (sidan 26) visas på LCD-skärmen

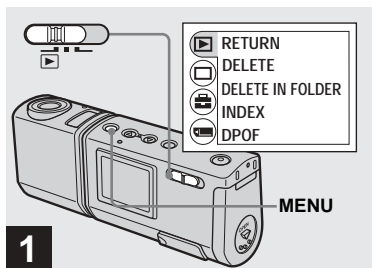



➔ Välj önskad stillbild med kontrollknapparna /.

▲: Visa föregående bild

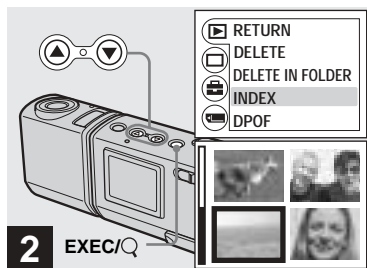
▼: Visa nästa bild


Visa en indexskärm (fyra bilder)



→ Ställ in lägesväljaren på  och tryck på MENU.

Menyn visas på LCD-skärmen.



→ Välj [] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.
Välj [INDEX] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Visningen växlar till indexskärm (fyra bilder).

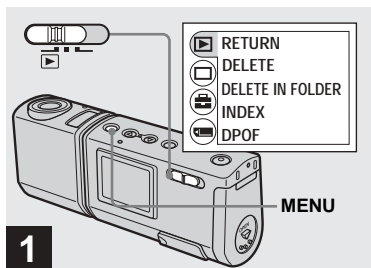
Så här visar du nästa (föregående) indexskärm


Flytta den gula ramen genom att trycka på kontrollknapparna ▲/▼.

Så här återgår du till skärmen för en enskild bild

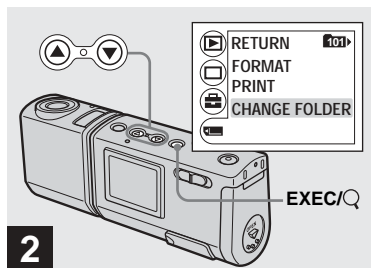
Välj [SINGLE] i steg **2**. När fyra bilder visas, kan du trycka på EXEC för att bara visa den bild som omges av en gul ram.


Välja mapp och visa bilder — Mapp



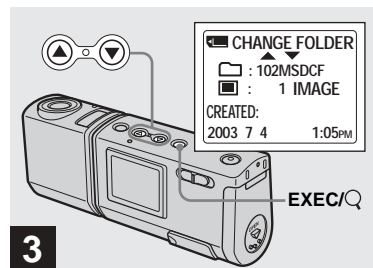
→ Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på MENU.

Menyn visas på LCD-skärmen.

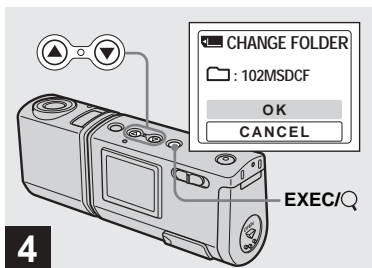


→ Välj  med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC. Välj [CHANGE FOLDER] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC.

CHANGE FOLDER-fönstret visas.



→ Välj önskad mapp med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.



➔ **Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.**

När du trycker på MENU försvinner menyen och den valda mappen visas.

Så här avbryter du markeringen

Välj [CANCEL] i steg **4**.

När det har skapats flera mappar i "Memory Stick Duo"

När den första eller sista bilden i mappen visas, syns följande indikatorer på LCD-skärmen.

: Går till föregående mapp.

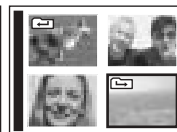
: Går till nästa mapp.

: Går till både föregående och nästa mapp.

En bild på hela skärmen



Indexskärm (fyra bilder)



- När det inte finns några lagrade bilder i mappen visas "NO FILE IN THIS FOLDER".
- Du kan visa bilder från den senaste mappen utan att behöva välja mapp.

Förstora en bild — Förstorad visning

Du kan zooma in en bild som tagits med kameran så att den blir 2,5 till 5 gånger större än originalet.

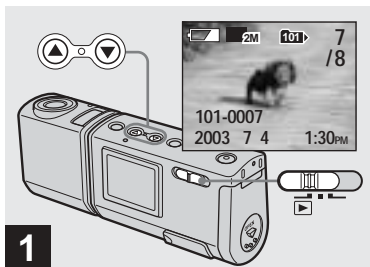
1x



2,5x

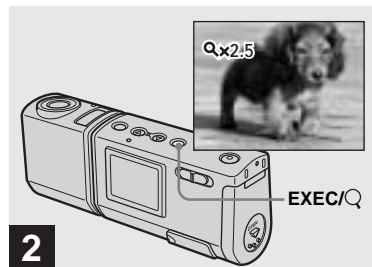


5x



- ➔ Ställ in lägesväljaren på och slå på strömmen. Välj vilken bild du vill förstora med hjälp av kontrollknapparna /.

- Förstorad visning kan inte användas tillsammans med film.
- Det är möjligt att du inte kan förstora bilder som har fotograferats med annan utrustning.
- Den förstorade bilden kan inte lagras som en ny fil.



- ➔ Välj önskad förstoringsgrad genom att trycka på EXEC/Q (Förstorad visning) upprepade gånger.

Skärmens mittpunkt förstoras. Förstoringsgraden ändras enligt följande varje gång du trycker på EXEC/Q (Förstorad visning).
2,5x → 5x → normaläge (ingen indikator) → ...

Så här avbryter du en förstora visning

Ställ in normalläget (ingen indikator) genom att trycka på EXEC/Q (Förstorad visning) upprepade gånger.

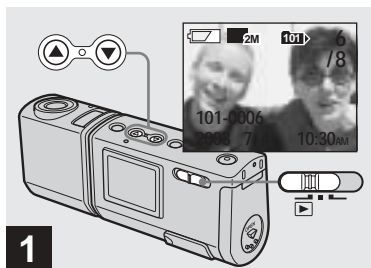
- Du kan bara förstora mittpunkten på skärmen.




Välja bilder för utskrift – Utskriftsmärke (DPOF)

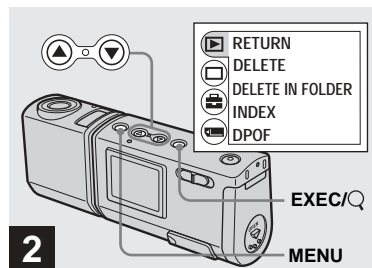
Du kan märka stillbilder som har tagits med kameran och som du vill skriva ut.



Funktionen är praktisk när bilderna ska framkallas i en butik eller skrivas ut på en skrivare som följer DPOF-standarden (Digital Print Order Format).

- Du kan inte märka filmer.
- Du kan inte ange hur många kopior som ska skrivas ut.



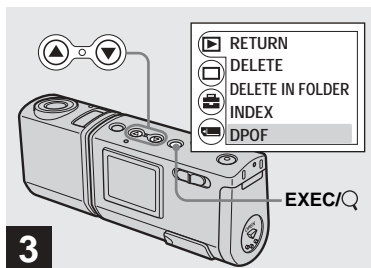
- Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen.
Visa den bild som du vill skriva ut med kontrollknapparna /.



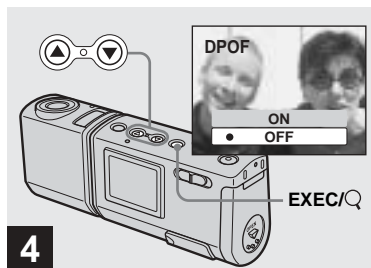
- Tryck på MENU, välj  med kontrollknappen  och tryck på EXEC.

Så här markerar du utskriftsmärket (DPOF) på indexskärmen


Utför steg **2** på sidan 36 och växla till indexskärmen.




3
→ Välj [DPOF] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC.



4
→ Välj [ON] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.

När du trycker på MENU försvinner menyn och -märket markeras i den aktuella bilden.

Så här tar du bort utskriftsmärket (DPOF)

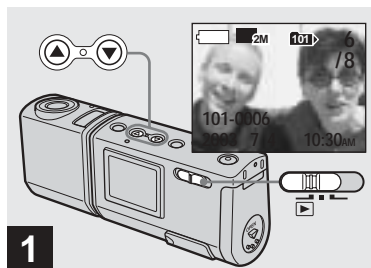
Välj [OFF] i steg **4**. -märket försvinner.




Ansluta kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare

Om du använder en PictBridge-kompatibel skrivare är det enkelt att skriva ut bilder som har tagits med kameran, även om du saknar dator. Det enda du behöver göra är att förbereda anslutningen på kamerans meny och därefter ansluta kameran till skrivaren via en USB-kabel.

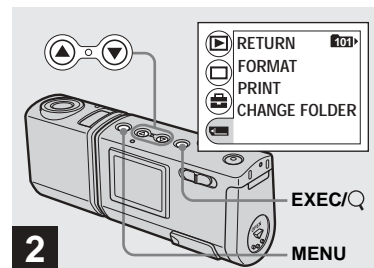


- Anslut inte kameran till en skrivare i följande situationer. Korrekt funktion kan inte garanteras.
 - Skrivaren är inte PictBridge-kompatibel.
 - Det finns inget batteri i kameran, eller strömmen från batterierna är inte tillräcklig.

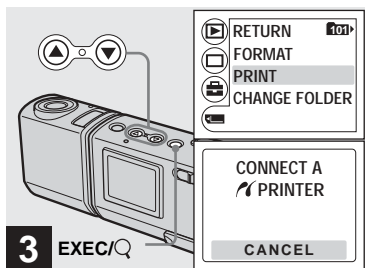


- ➔ Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen.
Visa den bild som du vill skriva ut med kontrollknapparna /.

Anslut inte kameran till skrivaren än.



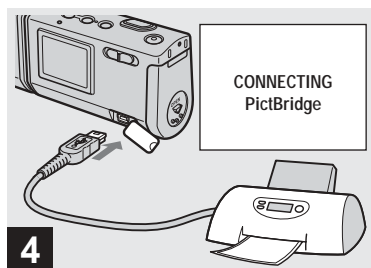
- ➔ Tryck på MENU, välj  med kontrollknappen  och tryck på EXEC.




- ➔ **Välj [PRINT] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.**

Meddelandet "CONNECT A PRINTER" visas.

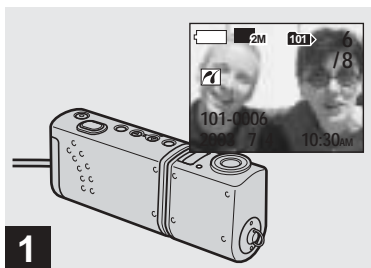
Så här avbryter du förberedelserna inför en anslutning
Välj [CANCEL] i steg **3**.




- ➔ **Anslut kameran till skrivaren.**

När anslutningen är klar visas den valda bilden och märket  (PictBridge) visas på skärmen.

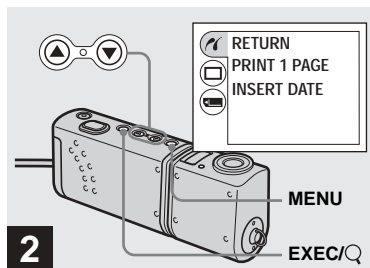
Skriva ut bilder





➔ Följ anvisningarna i steg **1** till **4** på sidorna 42 och 43, och anslut kameran till skrivaren.

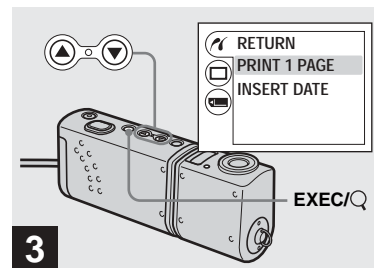
När anslutningen är klar visas märket  (PictBridge) på skärmen.

- Om det visas ett varningsmeddelande, bör du kontrollera innebörden på sidan 75 och därefter välja [EXIT] med EXEC.

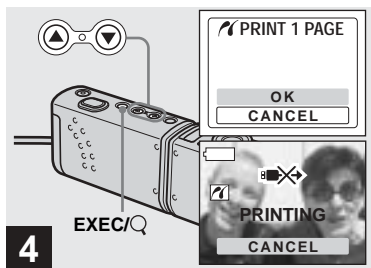


➔ Tryck på MENU, välj [] med kontrollknappen **▲** och tryck på EXEC.

- Du kan förlänga batteriets livslängd genom att ställa in [LCD LIGHT] på [OFF] under [] i MENU.




➔ Välj [PRINT 1 PAGE] med kontrollknapparna **▲/▼** och tryck på EXEC.



➔ **Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.**

Utskriften är klar när meddelandet "PRINTING" försvinner.

Om du vill fortsätta utskriften, upprepar du åtgärden från steg **2**.


- Medan märket  visas på skärmen bör du inte koppla från USB-kabeln eller avlägsna en "Memory Stick Duo" eller batterierna från kameran.

Så här avbryter du utskrift

Välj [CANCEL] i steg **4**.

Så här skriver du ut andra bilder

Välj den bild som du vill skriva ut med kontrollknapparna ▲/▼ i steg **1**.

Du kan byta mapp genom att välja [CHANGE FOLDER] under [] i MENU. Välj sedan den mapp som innehåller bilden du vill skriva ut.

Så här kopplar du ett datum till en bild

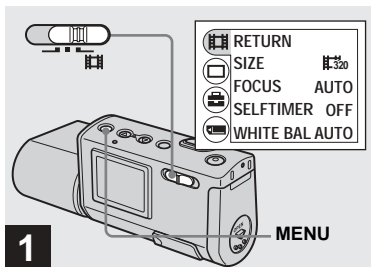
Välj [INSERT DATE] och välj sedan önskat datumformat med kontrollknapparna ▲/▼.


Du kan välja [D/HR/MIN] eller [Y/M/D] *. Datumet visas på den utskrivna bilden. Funktionen kan inte hanteras på alla skrivare.

* Inställningen som du valde i [DATE NOTATION] under [CLOCK SET] (sidan 15) visas.

Så här kopplar du från skrivaren

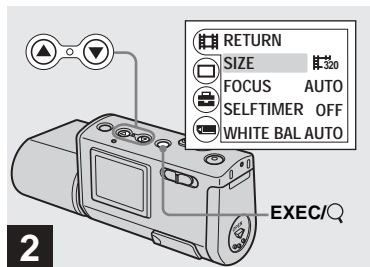
Se efter att meddelandet "PRINTING" har försvunnit och dra ur USB-kabeln. Kameran stängs av och anslutningen kopplas från.




➔ Ställ in lägesväljaren på , slå på strömmen och tryck på MENU.

Menyn visas.

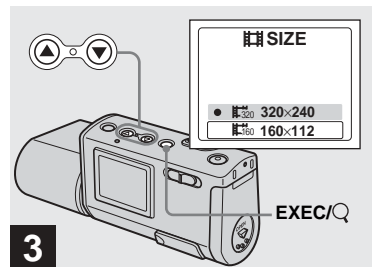
- Du kan inte spela in ljud tillsammans med filmer.
- När du fotograferar film kan det se ut som det sker en stegning bild för bild. Den inspelade filmen blir emellertid normal.





➔ Välj  med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC. Välj [SIZE] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Bildstorleken visas.

- Information om tagningstiden för varje bildstorlek finns på sidan 48.

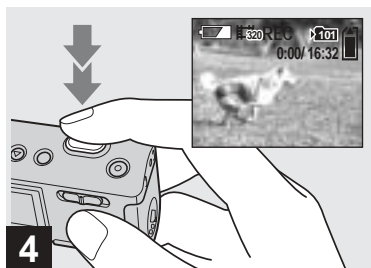


➔ Välj  320×240 eller  160×112 med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.

Bildstorleken är inställd.



När du trycker på MENU försvinner menyn och indikatorn visas på LCD-skärmen.

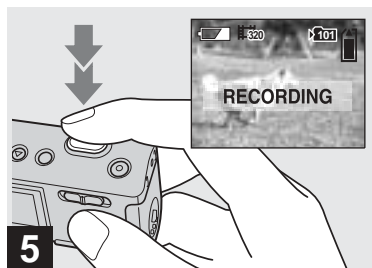
- Den bildstorlek som du väljer här bibehålls även om du stänger av strömmen.



→ Tryck ned avtryckarknappen helt.

”REC” visas på LCD-skärmen och fotograferingen startar.

- Fotograferingen stoppar när ”Memory Stick Duo” är full.
- Med autofokusfunktionen kan skärpan ställas in för godtyckligt avstånd från cirka 1,0 m till ∞ (oändligheten). Om du fotograferar ett motiv med ett avstånd på mindre än 1,0 m bör du välja  0,2 m eller  0,5 m med funktionen Förinställd fokus (sidan 30).
- Blixten fungerar inte när du fotograferar film.



→ Stoppa tagningen genom att trycka in avtryckaren helt igen.

Indikatorer under tagning

Indikatorerna på LCD-skärmen lagras inte. Du kan slå på och stänga av visningen på skärmen genom att använda [DISPLAY] under [] med MENU och kontrollknapparna ▲/▼ (sidan 22). Detaljerade beskrivningar av indikatorerna finns på sidan 86.

Så här använder du självutlösaren

Slutför steg **3** och följ anvisningarna på sidan 22.

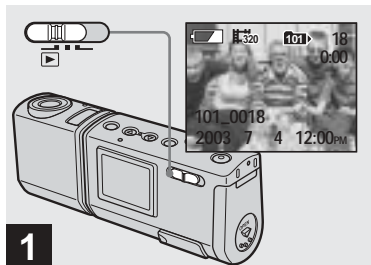
Tagningstid

Tagningstiden varierar med kapaciteten på "Memory Stick Duo" och med bildstorleken. Se följande diagram när du väljer "Memory Stick Duo".

Kapacitet \ Bildstorlek	160×112	320×240
8MB	5 min. och 35 sek.	1 min. och 26 sek.
16MB	11 min. och 13 sek.	2 min. och 54 sek.
32MB	22 min. och 43 sek.	5 min. och 52 sek.
64MB	45 min. och 40 sek.	11 min. och 48 sek.
128MB	1 tim., 31 min. och 34 sek.	23 min. och 39 sek.
MSX-M256	2 tim., 45 min. och 35 sek.	42 min. och 47 sek.
MSX-M512	5 tim., 36 min. och 43 sek.	1 tim., 27 min. och 1 sek.

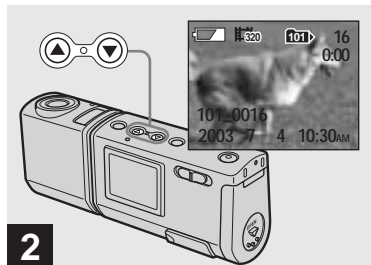
- Tagningstiden kan variera beroende på tagningsförhållandena.
- Information om hur många stillbilder som kan tas finns på sidan 19.
- När tagningstiden överstiger 99 minuter och 59 sekunder visas ">99:59".

Visa filmer på LCD-skärmen







1 → Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen.

Den sist tagna bilden i den valda lagringsmappan (sidan 26) visas på LCD-skärmen.

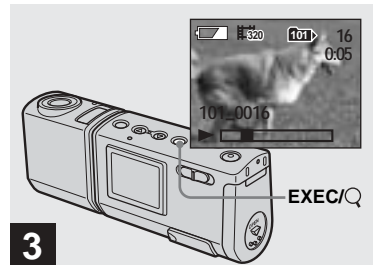


2 → Välj önskad film med kontrollknapparna /.

: Visa föregående bild
: Visa nästa bild

Bilder som har tagits med storleken  [320×240] visas med helstorlek på skärmen, och bilder med storleken  [160×112] visas med mindre storlek.

- Du kan inte spola fram eller tillbaka filmer med den här kameran.






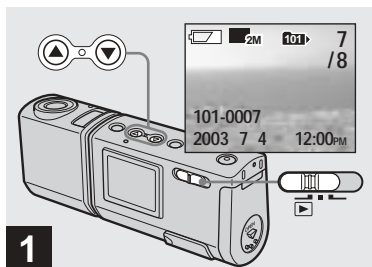
3 → Tryck på EXEC.




Filmen visas.

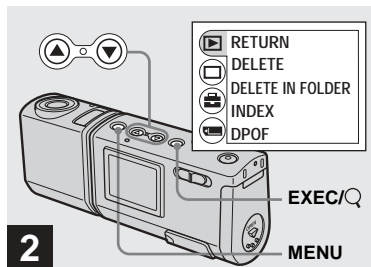
Så här avbryter du uppspelningen
Tryck på EXEC.



Indikatorer när du tittar på film

Indikatorerna på LCD-skärmen lagras inte. Du kan slå på och stänga av visningen på skärmen genom att använda [DISPLAY] under [] med MENU och kontrollknapparna / (sidan 22). Detaljerade beskrivningar av indikatorerna finns på sidan 87.



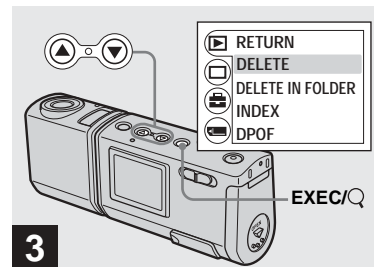
- Ställ in lägesväljaren på  och slå på strömmen. Välj vilken bild du vill radera genom att trycka på kontrollknapparna /.



- Tryck på MENU, välj  med kontrollknappen  och tryck på EXEC.

Så här raderar du en bild på indexskärmen

Utför steg **2** på sidan 36 och växla till indexskärmen.



- Välj [DELETE] med kontrollknapparna / och tryck på EXEC.

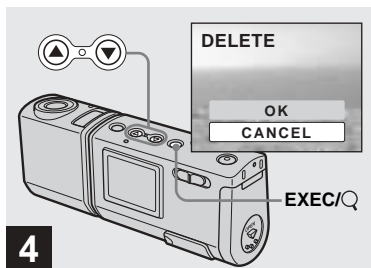
Bilden har inte raderats ännu.

Så här raderar du samtliga bilder i mappen

Välj [DELETE IN FOLDER] i steg **3**.

- Du kan inte radera bilder som har skrivskyddats med någon annan utrustning.

Formatera en "Memory Stick Duo"

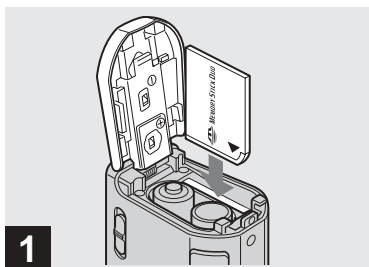


- 4** → Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.

När meddelandet "MEMORY STICK ACCESS" försvinner har bilden raderats.

Så här avbryter du radering

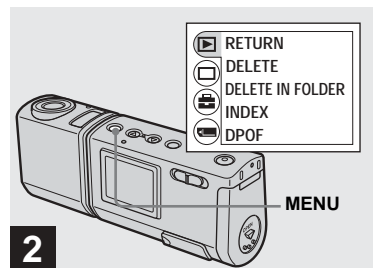
Välj [CANCEL] i steg **4**.



- 1** → Sätt in den "Memory Stick Duo" som du vill formatera i kameran.

Öppna inte batteri/"Memory Stick Duo"-luckan medan du formaterar "Memory Stick Duo", eftersom det kan skada "Memory Stick Duo".

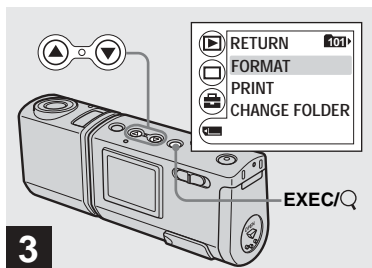
- Att "formatera" innebär att förbereda en "Memory Stick Duo" för att ta bilder. Åtgärden kallas även "initiering". Den "Memory Stick Duo" som medföljer kameran och de som finns tillgängliga i handeln är förformaterade och kan användas direkt.
- Denna åtgärd kan utföras oavsett i vilket läge lägesväljaren befinner sig.



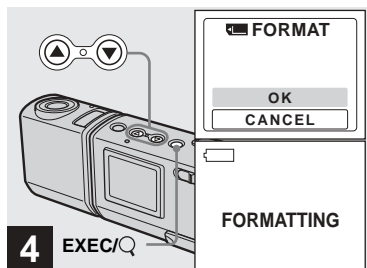
- 2** → Slå på strömmen och tryck på MENU.

Menyn visas på LCD-skärmen.

- När du formaterar en "Memory Stick Duo" raderas alla data i "Memory Stick Duo" permanent, inklusive bilder som har skrivskyddats med annan utrustning.
- När du formaterar en "Memory Stick Duo" bör du försäkra dig om att det finns tillräckligt med ström för åtgärden. Annars inträffar ett "FORMAT ERROR".



- Välj [FORMAT] med kontrollknappen ▼ och tryck på EXEC. Välj [FORMAT] med kontrollknapparna ▲/▼ och tryck på EXEC.



- Välj [OK] med kontrollknappen ▲ och tryck på EXEC.

När meddelandet "FORMATTING" försvinner är formateringen klar.

Så här avbryter du formatering
Välj [CANCEL] i steg 4.

Rekommenderad datormiljö

Operativsystem: Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition eller Windows XP Professional

Ovan nämnda operativsystem måste ha installerats på fabriken. Funktionaliteten kan inte garanteras i en miljö som upgraderats till något av operativsystemen ovan eller i miljöer som tillåter flera simultana startsekvenser.

Processor: MMX Pentium 200 MHz eller snabbare

USB-kontakt: Medföljer som standard

Bildskärm: 800 × 600 punkter eller mer High Color (16-bitars färg, 65 000 färger) eller mer

- Om du ansluter två eller flera USB-enheter till datorn samtidigt, kan det hända att vissa enheter, inklusive kameran, inte fungerar beroende på typen av USB-enhet.
- Funktionaliteten kan inte garanteras när du använder ett USB-nav.
- Funktionaliteten kan inte garanteras i alla de datormiljöer som rekommenderas ovan.

USB-läge

Det finns två olika lägen för USB-anslutning: [NORMAL] och [PTP]*. Fabriksinställningen är läget [NORMAL]. Det här avsnittet beskriver USB-anslutning med läget [NORMAL].

När kameran är ansluten till datorn via en USB-kabel kan den hämta ström från datorn (Strömsättning via USB-buss).

* Enbart kompatibelt med Windows XP. Vid anslutning till en dator kopieras enbart data i den mapp som valts med kameran till datorn. Om du vill välja en mapp när kameran är ansluten till datorn, trycker du på MENU och följer stegen för att byta visningsmapp.

Kommunikation med datorn

När du återställer datorn från vänt- eller viloläget kan det hända att kommunikationen mellan kameran och datorn inte återställs samtidigt.

När datorn saknar USB-kontakt

När det varken finns en USB-kontakt eller ett "Memory Stick"-fack, kan du kopiera bilder med kringutrustning. Mer information finns på webbplatsen för Sony. <http://www.sony.net/>

Innehåll på CD-ROM

■ USB-drivrutin

Drivrutinen krävs för att ansluta kameran till datorn.

- När Windows XP används behöver du inte installera USB-drivrutinen.

■ Image Transfer

Programmet används för att enkelt överföra bilder från kameran till datorn.

■ ImageMixer

Med programmet kan du visa och redigera bilder som lagrats i datorn.

- Det här avsnittet beskriver fönstret i Windows Me som exempel. Du kan behöva utföra andra steg beroende på vilket operativsystem som används.
- **Stäng alla program på datorn innan du installerar USB-drivrutinen och programmet.**
- Logga in som administratör när du använder Windows XP eller Windows 2000.
- Skärminställningarna bör vara 800 × 600 punkter eller mer och High Color (16-bitars färg, 65 000 färger) eller mer. Om de är inställda på färre än 800 × 600 punkter eller på 256 färger eller färre, visas inte fönstret för modellval.



Installera USB-drivrutinen

När Windows XP används behöver du inte installera USB-drivrutinen.

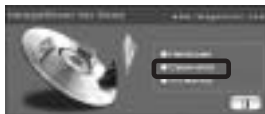
När USB-drivrutinen väl har installerats, behöver den inte installeras igen.

- 1 Starta datorn och sätt in medföljande CD-ROM i CD-ROM-enheten.**

Anslut inte kameran till datorn ännu.

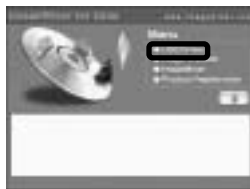
Modellvalsfönstret visas. Om det inte visas kan du dubbelklicka på  (Den här datorn) →  (ImageMixer) i den ordningen.

- 2 Klicka på [Cyber-shot] i modellvalsfönstret.**



Fönstret med installationsmenyn visas.

- 3 Klicka på [USB-Driver] i (USB-drivrutin) fönstret med installationsmenyn.**



Fönstret "InstallShield Wizard" ("Guiden InstallShield") visas.

- 4 Klicka på [Next] (Nästa). Klicka på [Next] (Nästa) när fönstret "Information" visas.**



Installationen av USB-drivrutinen startar. Ett meddelande visas på skärmen när installationen är klar.

- 5 Klicka på [Yes, I want to restart my computer now] (Ja, jag vill starta om datorn nu) och sedan på [Finish] (Slutför).**

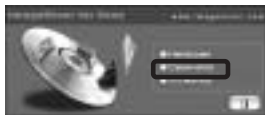


Datorn startas om. Nu kan du upprätta en USB-anslutning.

Installera "Image Transfer"

Med programvaran "Image Transfer" kan du automatiskt kopiera bilder till datorn när du ansluter kameran till datorn med den medföljande USB-kabeln.

- 1** Klicka på [Cyber-shot] i modellvalsfönstret.



Fönstret med installationsmenyn visas.

- 2** Klicka på [Image Transfer] i fönstret med installationsmenyn. Välj önskat språk och klicka på [OK].



Fönstret "Välkommen till guiden InstallShield" visas.

- Detta avsnitt beskriver det engelska fönstret.

- 3** Klicka på [Next] (Nästa). Klicka på [Yes] (Ja) när fönstret "Licence Agreement" ("Licensavtal visas").



Läs avtalet noga. Om du godtar villkoren i avtalet kan du fortsätta med installationen. Fönstret "Information" visas.

- 4** Klicka på [Next] (Nästa).



- 5** Välj mapp som ska installeras och klicka på [Next] (Nästa). Välj programmappen och klicka på [Next] (Nästa).



- 6** Kontrollera att kryssrutan är markerad i fönstret "Image Transfer Settings" ("Inställningar för bildöverföring") och klicka på [Next] (Nästa).



Ett meddelande visas på skärmen när installationen är klar.

7 Klicka på [Finish] (Slutför).



Fönstret "InstallShield Wizard" ("Guiden InstallShield") stängs. Om du vill fortsätta med att installera "ImageMixer" klickar du på [ImageMixer] i fönstret med installationsmenyn och följer anvisningarna.

- USB-drivrutinen krävs för att du ska kunna använda "Image Transfer". Om den nödvändiga drivrutinen inte har installerats i datorn, blir du tillfrågad om du vill installera drivrutinen. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Installera "ImageMixer"

Med programvaran "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" kan du kopiera, visa och redigera bilder och skapa video-CD-skivor. Mer information finns i hjälppilerna till programmet.

1 Klicka på [ImageMixer] i fönstret med installationsmenyn.

Välj önskat språk och klicka på [OK].



Fönstret "Welcome to the InstallShield Wizard" ("Välkommen till guiden InstallShield") visas.

- Detta avsnitt beskriver det engelska fönstret.

2 Följ instruktionerna i de efterföljande fönstren.

Installera "ImageMixer" enligt anvisningarna på skärmen.

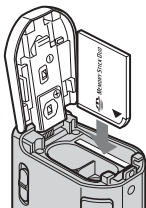
- Installera "WinASPT" när du använder Windows 2000 eller Windows XP.
- Om DirectX8.0a eller en senare version inte har installerats på datorn, visas fönstret "Information". Följ instruktionerna som visas på skärmen.

3 Starta om datorn enligt anvisningarna.

4 Ta bort CD-ROM.

Ansluta kameran till datorn

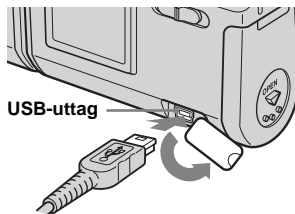
- 1** Sätt in kamerans "Memory Stick Duo" med bilderna som du vill kopiera i kameran.



- Kameran kan hämta ström från de flesta rekommenderade datorer via USB-anslutningen (Strömsättning via USB-buss), så i det här fallet behöver du inte sätta i batterier i kameran.
- Du rekommenderas att ta ur batterierna innan du ansluter kameran, för att förhindra att de laddas ur.
- Mer information om hur du sätter in "Memory Stick Duo" finns på sidan 17.

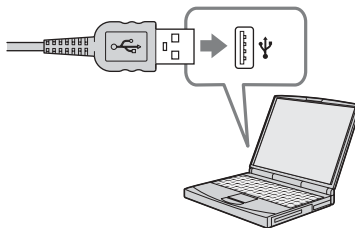
- 2** Slå på datorn.

- 3** Öppna Ψ (USB)-uttagsskyddet och anslut den medföljande USB-kabeln till USB-uttaget på kameran.



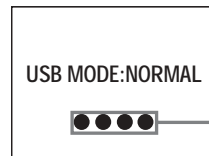
- Funktionaliteten kan inte garanteras när du använder ett USB-nav. Anslut USB-kabeln direkt till datorn, utan USB-nav.

- 4** Anslut USB-kabeln till datorn.



Kameran startar.

- Observera att det inte går att slå på strömmen om du inte sätter in en "Memory Stick Duo" i kameran.
- När du använder en stationär dator rekommenderas du att ansluta USB-kabeln till USB-kontakten på datorns baksida.
- När du använder Windows XP startas AutoPlay (Automatisk uppspelning)-guiden automatiskt på datorns skrivbord. Gå till sidan 60.



"USB MODE: NORMAL" visas på kamerans LCD-skärm. När en USB-anslutning upprättas för första gången, körs automatiskt det program som används för att identifiera kameran. Vänta en stund.

* Åtkomstindikatorerna lyser röda vid kommunikation.

- Om "USB MODE: NORMAL" inte visas i steg **4** bör du kontrollera att [USB] är inställd på [NORMAL] under [] på menyn (sidan 79).
- Om [USB] är inställd på [NORMAL], fungerar inte POWER-knappen eller andra kontroller på kameran.


Koppla från USB-kabeln från datorn eller ta bort "Memory Stick Duo" från kameran under en USB-anslutning

För användare av Windows 2000, Me eller XP

- 1 Dubbelklicka på  i aktivitetsfältet.

Dubbelklicka här



- 2 Klicka på  (Sony DSC) och sedan på [Stop].
- 3 Kontrollera enheten i bekräftelsefönstret och klicka på [OK].
- 4 Klicka på [OK].
Steg 4 är inte nödvändigt för Windows XP-användare.
- 5 Koppla ur USB-kabeln eller ta ur "Memory Stick Duo".

För användare av Windows 98 eller 98SE

Kontrollera att åtkomstindikatorerna (sidan 57) på LCD-skärmen ändras till vitt och utför enbart steg 5 ovan.

Kopiera bilder med "Image Transfer"

— Windows 98/98SE/2000/Me Anslut kameran och datorn med USB-kabeln.

"Image Transfer" startas och bilderna kopieras automatiskt till datorn.



- Vanligtvis skapas mapparna "Image Transfer" och "Date" i mappen "Mina dokument" och alla bildfiler som tagits med kameran kopieras till dessa mappar.
- Du kan ändra "Image Transfer"-inställningarna (sidan 59).
- När "ImageMixer" (sidan 56) har installerats och du är klar med bildkopieringen med "Image Transfer," startas "ImageMixer" automatiskt och bilderna visas.

— Windows XP

Anslut kameran och datorn med USB-kabeln.

"Image Transfer" startas automatiskt och bilderna kopieras till datorn. Windows XP är inställt så att operativsystemets guiden Automatisk uppspelning startar. Följ stegen nedan för att avbryta inställningen.

- 1 Klicka på [Start] och sedan på [Den här datorn].
- 2 Högerklicka på [Sony MemoryStick] och klicka sedan på [Egenskaper].
- 3 Avaktivera inställningen.

- 1 Klicka på [AutoPlay] (Automatisk uppspelning).
- 2 Ställ in [Content type] (Innehållstyp) på [Pictures] (Bilder).
- 3 Markera [Select an action to perform] (Välj åtgärd att utföra) i [Actions] (Åtgärder), välj [Take no action] (Gör ingenting) och klicka på [Apply] (Verkställ).
- 4 Ställ in [Content type] (Innehållstyp) på [Video files] (videofiler) och upprepa steg 3. Ställ därefter in [Content type] (Innehållstyp) på [Mixed content] (Blandat innehåll) och upprepa steg 3 en gång till.
- 5 Klicka på [OK].
Fönstret "Egenskaper" stängs. Operativsystemets guiden för AutoPlay (Automatisk uppspelning) startar inte automatiskt även om USB-anslutningen görs nästa gång.

Ändra "Image Transfer"-inställningar

Du kan ändra "Image Transfer"-inställningar. Högerklicka på ikonen "Image Transfer" i aktivitetsfältet och välj [Open Settings]. Du kan ställa in följande: [Basic], [Copy] och [Delete].

Högerklicka här



När "Image Transfer" startar, visas fönstret nedan.



När du väljer [Settings] i fönstret ovan, kan du enbart ändra inställningen [Basic].

Kopiera bilder utan att använda "Image Transfer"

— Windows 98/98SE/2000/Me

Om "Image Transfer" inte är inställd för att startas automatiskt, kan du kopiera bilder med följande procedur.

1 Dubbelklicka på [Den här datorn] och sedan på [Removable disk] (Flyttbar disk).

Innehållet i den "Memory Stick Duo" som finns i kameran visas.

- Det här avsnittet beskriver ett exempel på hur du kopierar bilder till mappen "Mina dokument".
- Mer information om åtgärder när ikonen "Removable disk" (Flyttbar disk) inte visas, finns på sidan 60.
- Mer information om åtgärder när du använder Windows XP finns på sidan 60.

2 Dubbelklicka på [DCIM] och sedan på den mapp som innehåller önskade bildfiler.

Mappen öppnas.

3 Dra och släpp bildfilerna till mappen "Mina dokument".

Bildfilerna kopieras till mappen "Mina dokument".

När du försöker kopiera en bild till en mapp som innehåller en bild med samma filnamn,

visas ett meddelande där du måste bekräfta att du vill skriva över filen. Originalfilen raderas när du skriver över den befintliga bilden med en ny.

Ändra ett filnamn

Om du vill kopiera en bildfil till datorn utan att skriva över en befintlig fil med samma namn, kan du ändra filnamnet. När namnet väl har ändrats kan du inte visa bilden på kameran. Följ stegen på sidan 63 om du vill visa bilden på kameran.

När ikonen för löstagbar disk inte visas

- 1 Högerklicka på [Den här datorn] och klicka sedan på [Egenskaper].
Fönstret "Systemegenskaper" visas.
 - När du använder Windows 2000 ska du klicka på [Maskinvara] när fönstret "Systemegenskaper" visas.
- 2 Kontrollera om det redan har installerats andra enheter.
 - ① Klicka på [Enhetshanteraren].
 - ② Kontrollera att det finns en " Sony DSC" med en -markering.
- 3 Om du hittar någon av enheterna ovan följer du stegen nedan för att ta bort dem.
 - ① Klicka på [Sony DSC].
 - Högerklicka på [Sony DSC] om du använder Windows 2000.
 - ② Klicka på [Ta bort] (eller på [Avinstallera] i Windows 2000).
Fönstret "Bekräfta borttagning av enhet" visas.
 - ③ Klicka på [OK].
Enheten raderas.

Prova installationen av USB-drivrutinen igen med medföljande CD-ROM (sidan 54).

— Windows XP

Kopiera bilder med Windows XP AutoPlay Wizard

- 1 Upprätta en USB-anslutning (sidan 57). Klicka på [Copy pictures to a folder using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Kopiera bilder till en mapp på den här datorn med guiden Skanner och kamera) och sedan på [OK].

Fönstret "Guide för skanner och kamera" visas.

- 2 Klicka på [Nästa].

Bilderna som är sparade i "Memory Stick Duo" visas.

- 3 Klicka på kryssrutorna för att avmarkera dem för bilder som du inte vill kopiera till datorn och klicka sedan på [Nästa].

Fönstret "Bildnamn och mål" visas.

- 4 Välj namn och destination för bilderna och klicka sedan på [Nästa].

Bildkopieringen startar. När kopieringen är klar visas fönstret "Andra alternativ".

- 5 Välj [Inget, jag är färdig] och klicka på [Nästa].

Fönstret "Guiden Skanner och kamera slutförs" visas.

- 6 Klicka på [Slutför].

Guiden avslutas.

- Om du vill fortsätta att kopiera andra bilder följer du anvisningarna under 1 på sidan 58 för att koppla från USB-kabeln och ansluta den på nytt. Följ sedan proceduren från steg 1 igen.

— Windows 98/98SE/2000/Me/XP

1 Klicka på [Start] → [Mina dokument].

Innehållet i mappen "Mina dokument" visas.

- Det här avsnittet beskriver hur du visar bilder som har kopierats till mappen "Mina dokument".
- Om du inte använder Windows XP kan du dubbelklicka på [Mina dokument] på skrivbordet.
- Med programmet "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" kan du visa och redigera bilderna på datorn. Mer information finns i hjälpfilerna till programmet.

2 Dubbelklicka på önskad mapp och bildfil.

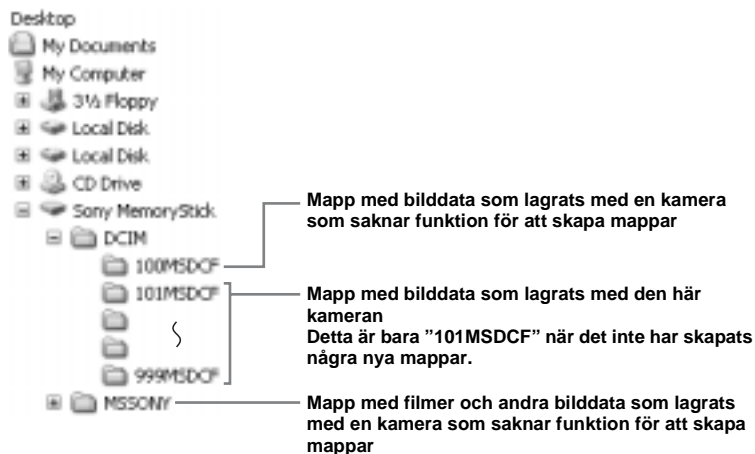
Bilden visas.

- **Bilder som har tagits med spegelvänt läge kan visas roterade 180 grader, beroende på vilken programvara du använder.**
Du kan ändra den roterade bilden med hjälp av roteringsverktyget i programmet.

Platser för lagring av bildfiler och filnamn

Bildfilerna som tagits med kameran är grupperade som mappar i "Memory Stick Duo".

Exempel: För Windows XP-användare



- Data i mappen "100MSDCF" eller "MSSONY" är bara för visning, och kameran kan inte lagra bilder i dessa mappar.
- Mer information om mappen finns på sidan 25.
- □□□□ avser ett nummer i intervallet 0001 till 9999.

Mapp	Filnamn	Innebörd
101MSDCF upp till 999MSDCF	DSC0□□□□.JPG	Stillbildsfiler
	MOV0□□□□.MPG	Filmfiler

Visa bilder från datorn med kameran

När du vill använda kameran för att visa en bildfil som har kopierats till datorn och tagits bort från ”Memory Stick Duo”, måste du först kopiera tillbaka bildfilen till ”Memory Stick Duo” från datorn. Därefter kan du visa bilden med kameran.

- Hoppa över steg 1 om du inte har ändrat några av de filnamn som automatiskt har tilldelats de bilder som tagits med kameran.
- Vissa bilder kan vara för stora för att visas på kameran.
- Bilder som har bearbetats på datorn går inte alltid att visa på kameran.

1 Högerklicka på bildfilen och välj [Byt namn].

Ändra filnamnet till ”DSC0□□□□”.
□□□□ avser ett nummer i intervallet 0001 till 9999.

- Filnamnstilläggen visas beroende på inställningarna på datorn. Filnamnstillägget för stillbilder är jpg och för filmer mpg. Ändra inte filnamnstilläggen.

2 Kopiera filen till en mapp i ”Memory Stick Duo”.

- ① Högerklicka på bildfilen och välj [Kopiera].
- ② Välj en [DCIM]-mapp i [Flyttbar disk] eller [Sony MemoryStick] i [Den här datorn].
- ③ Högerklicka på en [□□□ MSDCF]-mapp i [DCIM]-mappen och välj [Klistra in].
□□□ står för ett godtyckligt värde mellan 100 och 999.

- När bekräftelsemeddelandet om överskrivning visas, ändrar du filnamnet genom att skriva ett annat värde i steg 1.
- Om det inte finns någon mapp i ”Memory Stick Duo”, måste du skapa en mapp med kameran och kopiera bildfilen till denna (sidan 25).

Rekommenderad datormiljö

Operativsystem: Mac OS 8.5.1, 8.6, 9.0, 9.1, 9.2 eller Mac OS X (v10.0/v10.1/v10.2)

Ovan nämnda operativsystem måste ha installerats på fabriken. Uppdatera operativsystemet till Mac OS 9.0, 9.1 eller 9.2 för följande modeller.

- iMac med Mac OS 8.6 installerat på fabriken och med en CD-ROM-enhet
- iBook eller Power Mac G4 med Mac OS 8.6 installerat på fabriken

USB-kontakt: Medföljer som standard

Bildskärm: 800 × 600 punkter eller mer
32 000 färger eller mer

- Om du ansluter två eller flera USB-enheter till datorn samtidigt, kan det hända att vissa enheter, inklusive kameran, inte fungerar beroende på typen av USB-enhet.
- Funktionaliteten kan inte garanteras när du använder ett USB-nav.
- Funktionaliteten kan inte garanteras i alla de datormiljöer som rekommenderas ovan.

1 Installera USB-drivrutinen

- 1 Sätt på datorn och sätt i medföljande CD-ROM i CD-ROM-enheten. Modellvals-fönstret visas.

USB-läge

Det finns två olika lägen för USB-anslutning: [NORMAL] och [PTP]*.

Fabriksinställningen är läget [NORMAL]. Det här avsnittet beskriver USB-anslutning med läget [NORMAL].

När kameran är ansluten till datorn via en USB-kabel kan den hämta ström från datorn (Strömsättning via USB-buss).

* Enbart kompatibelt med Mac OS X. Vid anslutning till en dator kopieras enbart data i den mapp som valts med kameran till datorn. Om du vill välja en mapp när kameran är ansluten till datorn, trycker du på MENU och följer stegen för att byta visningsmapp.

Kommunikation med datorn

När du återställer datorn från vänt- eller viloläget kan det hända att kommunikationen mellan kameran och datorn inte återställs samtidigt.

- 2 Klicka på [Cyber-shot] i modellvals-fönstret. Fönstret med installationsmenyn visas.
- 3 Klicka på [USB-Driver]. Fönstret "USB Driver" visas.

När datorn saknar USB-kontakt

När det varken finns en USB-kontakt eller ett "Memory Stick"-fack, kan du kopiera bilder med kringutrustning. Mer information finns på webbplatsen för Sony. <http://www.sony.net/>

Steg som krävs av operativsystemet

Följ de steg nedan som gäller ditt operativsystem.

Operativsystem	Steg
Mac OS 8.5.1/8.6/9.0	Steg 1 till 4
Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.0/v10.1/v10.2)	Steg 2 till 4

- 4 Dubbelklicka på ikonen för den hårddisk som innehåller operativsystemet så att fönstret öppnas.
- 5 Dra och släpp följande två filer från fönstret som öppnades i steg 3 till ikonen

för systemmappen i fönstret som öppnades i steg 4.

- Sony USB Driver
- Sony USB Shim

- 6 Klicka på [OK] när bekräftelsemeddelandet visas.
- 7 Starta om datorn och ta bort CD-ROM.

2 Ansluta kameran till datorn

Mer information finns på sidan 57.

Ta bort USB-kabeln från datorn eller en "Memory Stick Duo" från kameran under en USB-anslutning

Dra och släpp enhetsikonen eller "Memory Stick"-ikonen till papperskorgen och koppla från USB-kabeln eller ta bort "Memory Stick Duo".

- Om du använder Mac OS X v10.0 måste du stänga av datorn innan du kopplar från USB-kabeln och andra anslutningar.

3 Kopiera bilder

- 1 Dubbelklicka på ikonen som just har identifierats på skrivbordet. Innehållet i den "Memory Stick Duo" som finns i kameran visas.
 - 2 Dubbelklicka på [DCIM].
 - 3 Dubbelklicka på den mapp som innehåller önskade bildfiler.
 - 4 Dra och släpp bildfilerna till ikonen för hårddisken. Bildfilen kopieras till hårddisken.
- Information om platser för lagring av bildfiler och filnamn finns på sidan 62.

4 Visa bilderna på datorn

- 1 Dubbelklicka på ikonen för hårddisken.
- 2 Dubbelklicka på den önskade bildfilen i mappen som innehåller de kopierade filerna. Bildfilen öppnas.

- **Bilder som har tagits med spegelvänt läge kan visas roterade 180 grader, beroende på vilken programvara du använder. Du kan ändra den roterade bilden med hjälp av roteringsverktyget i programmet.**
- **Stäng alla program på datorn innan du installerar USB-drivrutinen och programmet.**
- Med programmet "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" kan du kopiera bilder till datorn, visa bilder på datorn och skapa video-cd-skivor. Information om installationsmetoden finns i bruksanvisningen till CD-ROM. Information om användning finns i hjälpfilerna till programmet.
- "ImageMixer" är inte kompatibel med Mac OS X.
- "Image Transfer" kan inte användas med Macintosh.

Skapa en video-cd med "ImageMixer"

Du kan skapa en video-cd med "ImageMixer Ver.1.5 for Sony". Du kan spela upp video-cd-skivor som har skapats på en video-cd-kompatibel dvd-spelare eller på en dator med ett video-cd-program.

1 Starta "ImageMixer".

2 Klicka på .

Läget för video-cd aktiveras.

3 Dra och släpp önskad fil eller önskat album till menyfönstret.



Den valda bilden läggs till på menyn.

- Detta avsnitt beskriver det engelska fönstret.

4 Klicka på .



Du kan förhandsgranska bilden.

5 Klicka på .



Dialogrutan för att skapa en skiva visas.

6 Sätt in en tom CD-R-skiva i CD-R-enheten och klicka på [OK].

Åtgärden startar.

- Du kan inte använda CD-RW-skivor.
- För att kunna skapa en video-cd behöver du en CD-R-enhet.

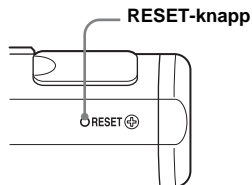
För Macintosh-versionen

- "Toast" från Roxio (medföljer inte) behövs för att skapa en video-CD.
- Filmfilens uppspelningstid blir kortare i förhandsgranskningsfönstret.

Prova följande lösningar om du får problem med kameran.

- 1 Försök först ta hjälp av tabellerna nedan.
Om koden "C:□□:□□" visas på LCD-skärmen, fungerar självdiagnosfunktionen (sidan 76).

- 2 Om kameran fortfarande inte fungerar på rätt sätt, kan du trycka på RESET -knappen på kamerans undersida med ett spetsigt föremål, och därefter slå på strömmen igen. (Alla inställningar inklusive datum och tid nollställs.)










- 3 Om kameran ändå inte fungerar på rätt sätt bör du kontakta en Sony-återförsäljare eller en lokal auktoriserad Sony-serviceverkstad.














Batterier och ström

Fel	Orsak	Åtgärd
Indikatorn för återstående batteritid är felaktig, eller indikatorn för återstående batteritid visas men strömmen tar slut snabbt.	<ul style="list-style-type: none">• Du har använt kameran på en plats som är extremt kall.• Batterierna är urladdade.• Batterikontakterna eller kontakterna på batteri/ "Memory Stick Duo"-luckan är smutsiga.• Batterierna uppvisar "minneseffekten" (sidan 11).• Batterierna är slut (sidan 83).	<p>—</p> <p>→ Sätt i laddade batterier (sidan 10). → Torka bort all eventuell smuts med en torr trasa (sidan 11).</p> <p>→ Du kan återställa batterierna till ursprungligt skick genom att använda dem tills de är helt urladdade innan du laddar dem. → Byt ut batterierna mot nya.</p>
Batteriladdningen räcker inte länge.	<ul style="list-style-type: none">• Du tar/visar bilder i mycket låg temperatur.• Batterierna är inte tillräckligt laddade.• Batterierna är slut (sidan 83).	<p>—</p> <p>→ Ladda batterierna (sidan 10). → Byt ut batterierna mot nya.</p>
Du kan inte starta kameran.	<ul style="list-style-type: none">• Batterierna är inte korrekt isatta.• Batterierna är urladdade.• Batterierna är slut (sidan 83).	<p>→ Sätt i batterierna på rätt sätt (sidan 12). → Byt ut dem mot laddade batterier (sidan 10). → Byt ut batterierna mot nya.</p>



Fel	Orsak	Åtgärd
Strömmen stängs plötsligt av.	<ul style="list-style-type: none"> • Om du inte använder kameran inom cirka tre minuter vid batteridrift, stängs den av automatiskt för att batterierna inte ska laddas ur i onödan (sidan 15). • Batterierna är urladdade. 	<p>→ Starta kameran på nytt (sidan 14).</p> <p>→ Byt ut dem mot laddade batterier (sidan 10).</p>

Ta stillbilder/filmer

Fel	Orsak	Åtgärd
Motivet syns inte på LCD-skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Lägesväljaren är inställd på . 	→ Ställ in lägesväljaren på  eller  (sidorna 20 och 46).
Bilden saknar skärpa.	<ul style="list-style-type: none"> • Motivet är för nära. • När du tar stillbilder aktiveras  (Belyst snapläge),  (Skymningsläge),  (Naturläge) eller  (Läge för utomhusaktivitet) för funktionen Miljöval. • Du spelar in film med ett avstånd på mindre än 1,0 m. • Funktionen Förinställd fokus är vald. 	<p>→ Placera objektivet längre bort från motivet än det minsta avståndet (10 cm) vid tagning (sidan 20).</p> <p>→ Avbryt funktionen Miljöval (sidan 29).</p> <p>→ Välj funktionen Förinställd fokus (sidan 30).</p> <p>→ Ställ in den på [AUTO] (sidan 31).</p>
Bilden är för mörk.	<ul style="list-style-type: none"> • LCD-skärmen är för mörk. 	→ Ställ in [LCD LIGHT] på [ON] (sidorna 21 och 79).
Bilden är för ljus.	<ul style="list-style-type: none"> • LCD-skärmen är för ljus. 	→ Ställ in [LCD LIGHT] på [OFF] (sidorna 21 och 79).
Det uppstår lodräta ränder vid tagning av mycket ljusa motiv.	<ul style="list-style-type: none"> • Svärtning uppstår. 	→ Detta beror inte på något fel på kameran.

Fel	Orsak	Åtgärd
Det går inte att ta och spara bilder.	<ul style="list-style-type: none"> Ingen "Memory Stick Duo" har satts i. Kapaciteten på "Memory Stick Duo" är otillräcklig. Du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik, och fliken är satt på LOCK. Det går inte att ta bilder medan blixten laddas. Lägesväljaren inte inställd på  när du tar en stillbild. Lägesväljaren är inte inställd på  när du fotograferar en film. 	<p>→ Sätt i en "Memory Stick Duo" (sidan 17).</p> <p>→ Radera bilder som sparats i "Memory Stick Duo" (sidan 50) eller formatera den (sidan 51).</p> <p>→ Byt "Memory Stick Duo".</p> <p>→ Placera den i inspelningsläge (sidan 82).</p> <p>—</p> <p>→ Ställ in den på  (sidan 20).</p> <p>→ Ställ in den på  (sidan 46).</p>
Blixten fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Lägesväljaren är inställd på  eller . Blixten är inställd på . När du tar stillbilder har  (Skymningsläge) eller  (Naturläge) valts för funktionen Miljöval, eller så är kameran inställd på läget Bildserie. 	<p>→ Ställ in den på  (sidan 20).</p> <p>→ Ställ in blixten på Auto (ingen indikering),  (Reducering av röda ögon) eller  (Aktiverad blyxt) (sidan 24).</p> <p>→ Ställ in andra lägen (sidorna 18 och 29).</p>
Motivets ögon blir röda på bilden.	—	→ Ställ in blyxtläget på  (Reducering av röda ögon) (sidan 24).
Fel datum och tid anges på bilden.	• Datum och tid är felinställda i kameran.	→ Ställ in korrekt datum och tid (sidan 15).

Visa bilder

Fel	Orsak	Åtgärd
Kameran kan inte visa bilder.	<ul style="list-style-type: none"> Lägesväljaren är inte inställd på . Du har ändrat ett namn på en mapp eller fil. Du kan inte visa bilder som har bearbetats på datorn. Kameran är satt i USB-läge. 	<p>→ Ställ in den på  (sidan 35).</p> <p>→ Se sidan 63.</p> <p>—</p> <p>→ Koppla från USB-anslutningen (sidorna 58 och 65).</p>
Bilden kan inte visas på en dator.	—	→ Se sidan 71.


Fel	Orsak	Åtgärd
Förstorad visning är inte möjlig med kameran.	<ul style="list-style-type: none"> • Det går inte att använda förstorad visning med filer som har skapats eller bearbetats med annan utrustning. 	—
Det går inte att visa ett utskriftsmärke (DPOF).	<ul style="list-style-type: none"> • Det går inte att visa utskriftsmärken (DPOF) på filmer. 	—

Radera bilder

Fel	Orsak	Åtgärd
Kameran kan inte radera en bild.	<ul style="list-style-type: none"> • Du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik, och fliken är satt på LOCK. 	→ Placera den i inspelningsläge (sidan 82).
Du har raderat en bild av misstag.	<ul style="list-style-type: none"> • Raderade bilder kan inte återställas. 	→ När du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik, förhindrar fliken att du raderar bilder av misstag (sidan 82).

Datorer

Fel	Orsak	Åtgärd
Du vet inte om operativsystemet på datorn är kompatibelt.	—	→ Se "Rekommenderad datormiljö" (sidorna 53 och 64).
Det går inte att installera USB-drivrutinen.	—	→ Logga in som administratör (behörig administratör) i Windows 2000 (sidan 53).


Fel	Orsak	Åtgärd
Datorn kan inte identifiera kameran.	<ul style="list-style-type: none"> • Du använder inte medföljande USB-kabel. • USB-kabeln är inte ordentligt ansluten. • [USB] är inställd på [PTP] under  i menyinställningarna. • Datorns USB-kontakter är anslutna till annan utrustning än tangentbordet, musen och kameran. • Kameran har inte anslutits direkt till datorn. • USB-drivrutinen har inte installerats. • Kameran var ansluten till en dator via USB-kabeln innan du installerade USB-drivrutinen, vilket medför att datorn inte har kunnat identifiera enheten. 	<ul style="list-style-type: none"> → Använd medföljande USB-kabel (sidan 57). → Koppla ur USB-kabeln och anslut den igen ordentligt. Kontrollera att "USB MODE" visas på LCD-skärmen (sidorna 57 och 65). → Ställ in den på [NORMAL] (sidan 79). → Koppla bort USB-kablarna förutom de som är anslutna till tangentbordet, musen och kameran. → Anslut kameran direkt till datorn utan att använda ett nav eller annan mellanliggande utrustning. → Installera USB-drivrutinen (sidorna 54 och 64). → Ta bort den enhet som inte gick att identifiera och installera USB-drivrutinen (sidorna 54, 60 och 65).
Du kan inte starta kameran under USB-anslutningen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameran har inte anslutits direkt till datorn. • Ingen "Memory Stick Duo" har satts i. 	<ul style="list-style-type: none"> → Anslut kameran direkt till datorn utan att använda ett nav eller annan mellanliggande utrustning. → Sätt i en "Memory Stick Duo" (sidan 17).
Det går inte att kopiera bilder.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameran är inte ansluten till datorn på rätt sätt. • Du använder inte rätt kopieringsmetod för operativsystemet. — — 	<ul style="list-style-type: none"> → Anslut kameran och datorn på rätt sätt med medföljande USB-kabel (sidan 57). → Följ kopieringsmetoden för det aktuella operativsystemet (sidorna 58, 59 och 65). → Information om åtgärder när du använder programvaran "Image Transfer" finns på sidan 58. → Om du använder programmet "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" ska du klicka på HELP.
"USB" startar inte automatiskt efter att Image Transfer har anslutits.	— —	<ul style="list-style-type: none"> → Välj [Launch Image Transfer automatically when the camera, etc., is connected.] i inställningen [Basic] (sidan 59). → Upprätta USB-anslutningen när datorn är påslagen (sidan 57).
Bilden kan inte visas på en dator.	— —	<ul style="list-style-type: none"> → Om du använder programmet "ImageMixer Ver.1.5 for Sony" ska du klicka på HELP. → Kontakta dator- eller programtillverkaren.

Fel	Orsak	Åtgärd
Bilden visas upp och ned.	• Bilder som har tagits med spegelvänt läge kan visas roterade 180 grader, beroende på vilken programvara du använder.	→ Du kan ändra den roterade bilden med hjälp av roteringsverktyget i programmet.
Det uppstår bildstörningar när du spelar upp en film på en dator.	• Du visar upp filmen direkt från kamerans "Memory Stick Duo".	→ Kopiera filmen till hårddisken på datorn och visa sedan filmen från hårddisken (sidorna 58, 59 och 65).
Det går inte att skriva ut en bild.	— —	→ Kontrollera utskriftsinställningarna. → Klicka på HELP för programmet "ImageMixer Ver.1.5 for Sony".
Det visas ett felmeddelande är du sätter i medföljande CD-ROM i datorn.	• Datorns bildskärm är felaktigt inställd.	→ Ställ in datorns bildskärm på följande sätt: Windows: 800 × 600 punkter eller mer High Color (16-bitars färg, 65 000 färger) eller mer Macintosh: 800 × 600 punkter eller mer 32 000 färger eller mer

"Memory Stick Duo"

Fel	Orsak	Åtgärd
Det går inte att sätta in en "Memory Stick Duo".	• Du sätter in "Memory Stick Duo" felvänd. • "Memory Stick Duo" har satts in i en Memory Stick Duo-adaptör.	→ Sätt in den rättvänd (sidan 17). → Sätt in den direkt i kameran.
Det går inte att lagra bilddata på en "Memory Stick Duo".	• Du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik, och fliken är satt på LOCK. • Kamerans "Memory Stick Duo" är full.	→ Placera den i inspelningsläge (sidan 82). → Radera onödiga bilder (sidan 50).
Det går inte att formatera en "Memory Stick Duo".	• Du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik, och fliken är satt på LOCK.	→ Placera den i inspelningsläge (sidan 82).
Du har oavsiktligt formatert en "Memory Stick Duo".	• När du formaterar en "Memory Stick Duo" raderas alla data i "Memory Stick Duo" permanent, inklusive bilder som har skrivskyddats med annan utrustning. Bildinformationen kan därefter inte återställas.	→ När du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik bör du sätta fliken på LOCK för att förhindra oavsiktlig radering (sidan 82).

PictBridge -kompatibel skrivare


Fel	Orsak	Åtgärd
Du kan inte ansluta kameran till skrivaren.	<ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren är inte PictBridge-kompatibel. • Skrivaren är inte klar att anslutas. • Kameran är inte korrekt ansluten till skrivaren. 	→ Fråga skrivartillverkaren om skrivaren är PictBridge-kompatibel. → Se efter att skrivaren är påslagen och klar att anslutas. → Anslut kameran och skrivaren när förberedelserna inför anslutningen är klara (sidorna 42 och 43).
Det går inte att skriva ut.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameran är inte ansluten till skrivaren. • Skrivaren är avstängd. • Det går inte att skriva ut filmer. 	→ Se efter att kameran är korrekt ansluten till skrivaren via USB-kabeln. → Starta skrivaren. Mer information finns i den bruksanvisning som medföljde skrivaren. —
Utskriften stoppades.	<ul style="list-style-type: none"> • Du kopplade från USB-kabeln innan -märket försvann. 	—
Du kan inte koppla ett datum till en bild.	<ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren kan inte hantera funktionen. 	→ Fråga skrivartillverkaren om skrivaren kan hantera funktionen.


Övrigt

Fel	Orsak	Åtgärd
Kameran fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriets laddning är låg. (⚡-indikatorn visas.) • USB-kabeln är ansluten. 	→ Ladda batterierna (sidan 10). → Koppla från USB-kabeln (sidorna 58 och 65).
Strömmen är på, men kameran fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Den inbyggda mikrodatorn fungerar inte som den ska. 	→ Ta ur batterierna och sätt tillbaka dem efter cirka en minut. Starta därefter kameran. Om funktionerna fortfarande inte fungerar kan du trycka på RESET-knappen på kamerans undersida med ett spetsigt föremål och slå på strömmen (sidan 67). (Om du trycker på RESET-knappen nollställs alla inställningar, inklusive datum och tid.)
Du kan inte identifiera en indikator på LCD-skärmen.	—	→ Kontrollera indikatorn (sidorna 86 och 87).
Linsen immar igen.	<ul style="list-style-type: none"> • Det har bildats kondens. 	→ Stäng av kameran och låt den stå i cirka en timme i rumstemperatur så att fukten försvinner innan du använder den (sidan 80).

Varningar och meddelanden

Följande meddelanden visas på LCD-skärmen.

Meddelande	Innebörd/Åtgärd
NO MEMORY STICK	<ul style="list-style-type: none">• Sätt i en "Memory Stick Duo" (sidan 17).
SYSTEM ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Stäng av kameran och sätt på den igen (sidan 14).
MEMORY STICK ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Den "Memory Stick Duo" som satts i kan inte användas med kameran (sidan 82).• "Memory Stick Duo" är skadad eller polerna på "Memory Stick Duo" är smutsiga.• Sätt i en "Memory Stick Duo" på rätt sätt (sidan 17).
MEMORY STICK TYPE ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Den "Memory Stick Duo" som satts i kan inte användas med kameran (sidan 82).
FORMAT ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Formateringen av kamerans "Memory Stick Duo" misslyckades. Formatera om "Memory Stick Duo" (sidan 51).
MEMORY STICK LOCKED	<ul style="list-style-type: none">• Du använder en "Memory Stick Duo" med skrivskyddsflik, och fliken är satt på LOCK. Placera den i inspelningsläge (sidan 82).
NO MEMORY SPACE	<ul style="list-style-type: none">• Kapaciteten på "Memory Stick Duo" är otillräcklig. Det går inte att spara bilder. Radera onödiga bilder (sidan 50).
READ ONLY MEMORY	<ul style="list-style-type: none">• Det går inte att använda kameran för att fotografera eller ta bort en bild som har sparats på den här typen av "Memory Stick Duo".
NO FILE IN THIS FOLDER	<ul style="list-style-type: none">• Inga bilder har lagrats i mappen.
FOLDER ERROR	<ul style="list-style-type: none">• En mapp med samma inledande tre siffror finns redan i kamerans "Memory Stick Duo". (Exempel: 123MSDCF och 123ABCDE) Välj andra mappar eller skapa en ny.
CANNOT CREATE MORE FOLDERS	<ul style="list-style-type: none">• Den mapp vars inledande tre siffror i namnet är "999" finns i "Memory Stick Duo". Det går inte att skapa mappar.
CANNOT RECORD	<ul style="list-style-type: none">• Kameran kan inte lagra bilder i vald mapp. Välj en annan mapp (sidan 26).
FILE ERROR	<ul style="list-style-type: none">• Ett fel uppstod vid visningen av bilden.
FILE PROTECT	<ul style="list-style-type: none">• Bilden har skrivskyddats av en annan enhet. Ta bort skrivskyddet från den andra enheten.
IMAGE SIZE OVER	<ul style="list-style-type: none">• Du försöker visa en bild med en storlek som inte kan visas på kameran.• Du använder PictBridge-funktionen för att skriva ut en bild som har tagits med en annan kamera.
INVALID OPERATION	<ul style="list-style-type: none">• Du försöker tilldela utskriftsmärket (DPOF) till en fil som har skapats av en annan enhet.
	<ul style="list-style-type: none">• Batterinivån är låg eller står på noll. Ladda batterierna (sidan 10). Beroende på användningsförhållandena kan det hända att indikatorn blinkar trots att det återstår 5 till 10 minuter batteritid.

Meddelande	Innebörd/Åtgärd
ENLARGED PLAYBACK ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Du försöker visa en fil som har skapats med annan utrustning med förstora visning. • Det går inte att använda förstora visning med bilder som har bearbetats på dator. • Det inträffade ett fel under förstora visning.
PRINTER IS BUSY	<ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren kan inte ta emot jobb under pågående utskrift. Kontrollera skrivaren.
PAPER ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Det har inträffat ett pappersfel på skrivaren, exempelvis att papperet har tagit slut eller fastnat.
INK ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Det har inträffat ett bläckfel på skrivaren.
PRINTER ERROR	<ul style="list-style-type: none"> • Det har inträffat ett utskriftsfel. Kontrollera skrivaren eller att den aktuella bildfilen inte är skadad.
	<ul style="list-style-type: none"> • Data överförs till skrivaren. Koppla inte från USB-kabeln.

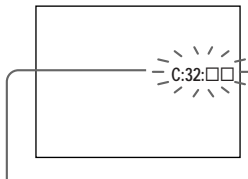
Självdiagnosfunktion

— Om det visas en kod som börjar med en bokstav

Kameran har en självdiagnosfunktion.

Funktionen visar kamerans status på LCD-skärmen med en kombination av en bokstav och fyra siffror.

Om detta inträffar kan du se efter i följande kodtabell och vidta lämpliga åtgärder. De två sista siffrorna (anges här med □□) ändras beroende på kamerans status.



Självdiagnosfunktion

Felkod	Orsak	Åtgärd
C:32: □□	Det har inträffat ett fel i kamerans maskinvara.	• Stäng av strömmen och slå på den igen (sidan 14).
C:13: □□	Kameran kan inte läsa eller skriva data på dess "Memory Stick Duo".	• Sätt i "Memory Stick Duo" igen upprepade gånger.
	En oformaterad "Memory Stick Duo" har satts i.	• Formatera "Memory Stick Duo" (sidan 51).
	Den "Memory Stick Duo" som har satts i kan inte användas med den här kameran, eller så är informationen skadad.	• Sätt i en ny "Memory Stick Duo" (sidan 17).
E:61: □□ E:91: □□	Ett fel som inte går att reparera har uppstått.	• Tryck på RESET-knappen (sidan 67) på kamerans undersida och slå på strömmen på nytt.

Om problemet kvarstår trots att du har vidtagit korrigeringsåtgärderna flera gånger, kan kameran behöva repareras. Kontakta Sony-återförsäljaren eller en lokal auktoriserad Sony-serviceverkstad och informera dem om den 5-siffriga koden. Exempel: E:61:10









Menyalternativ

Vilka menyalternativ som kan ändras beror på lägesväljarens läge.









LCD-skärmen visar endast de alternativ som kan användas för stunden.

Fabriksinställningarna markeras med ■.

När lägesväljaren är inställd på (när har valts i menyinställningarna)

Alternativ	Inställning	Beskrivning
SIZE·BURST	■2M / VGA / 2M BURST / VGA BURST	Väljer bildstorlek vid tagning av stillbilder (sidorna 18 och 31).
FOCUS	■AUTO /  0.2 m /  0.5 m /  1.0 m /  ∞	Väljer autofokusmetod eller ställer in förinställt fokusavstånd (sidan 30).
SELFTIMER	ON / ■OFF	Aktiverar självutlösaren (sidan 22).
WHITE BAL	■AUTO /  /  /  / 	Ställer in vitbalansen (sidan 33).

När lägesväljaren är inställd på (när har valts i menyinställningarna)

Alternativ	Inställning	Beskrivning
SIZE	■320×240 / 160×112	Väljer bildstorlek vid filminspelning (sidan 46).
FOCUS	■AUTO /  0.2 m /  0.5 m /  1.0 m /  ∞	Väljer autofokusmetod eller ställer in förinställt fokusavstånd (sidan 30).
SELFTIMER	ON / ■OFF	Aktiverar självutlösaren (sidan 22).
WHITE BAL	■AUTO /  /  /  / 	Ställer in vitbalansen (sidan 33).

När lägesväljaren är inställd på eller (när har valts i menyinställningarna)

Alternativ	Inställning	Beskrivning
FORMAT	OK / CANCEL	Formaterar "Memory Stick Duo". När du formaterar en "Memory Stick Duo" raderas alla data i "Memory Stick Duo" permanent, även sådana bilder som har skrivskyddats med en annan enhet (sidan 51).
CREATE FOLDER	OK / CANCEL	Skapar en mapp för lagring av bilder (sidan 25).
CHANGE FOLDER	OK / CANCEL	Ändrar mappen för lagring av bilder (sidan 26).

När lägesväljaren är inställd på (när har valts i menyinställningarna)

Alternativ	Inställning	Beskrivning
DELETE	OK / CANCEL	Raderar den bild som visas (sidan 50).
DELETE IN FOLDER	OK / CANCEL	Raderar alla bilder i mappen (sidan 50).
INDEX / SINGLE	—	Växlar mellan fyrbildsvisning och enbildsvisning (sidan 35).
DPOF	ON / <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Placerar/tar bort utskriftsmärket (DPOF) på stillbilder som du vill skriva ut (sidan 40).

När lägesväljaren är inställd på (när har valts i menyinställningarna)

Alternativ	Inställning	Beskrivning
FORMAT	OK / CANCEL	Formaterar "Memory Stick Duo". När du formaterar en "Memory Stick Duo" raderas alla data i "Memory Stick Duo" permanent, även sådana bilder som har skrivskyddats med en annan enhet (sidan 51).
PRINT	—	Ansluter kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare och skriver ut bilden (sidan 42).
CHANGE FOLDER*	OK / CANCEL	Väljer den mapp som innehåller bilderna du vill visa (sidan 37).

* Du kan välja alternativet även när kameran är ansluten till en PictBridge-kompatibel skrivare. Du kan växla till en mapp som innehåller de bilder du vill skriva ut (sidan 45).

När [] har valts i menyinställningarna under en anslutning med en PictBridge-kompatibel skrivare


Alternativ	Inställning	Beskrivning
PRINT 1 PAGE	OK / CANCEL	Ansluter kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare och skriver ut bilden (sidan 44).
INSERT DATE	—	Kopplar ett datum till en bild som ska skrivas ut (sidan 45).

Följande menyer är tillgängliga oberoende av lägesväljarens placering.

När [] har valts i menyinställningarna

Alternativ	Inställning	Beskrivning
LCD LIGHT	■ ON / OFF	Anger ljusstyrkan på LCD-skärmen. Om du väljer [ON] blir skärmen ljus och lätt att använda, men det laddar även ur batteriet snabbare (sidan 21).
DISPLAY	■ ON OFF	– Visar alla indikatorer. – Visar varningsmeddelanden och dylikt.

När [] har valts i menyinställningarna

Alternativ	Inställning	Beskrivning
CLOCK SET	DATE NOTATION DATE&TIME SET	– Ställer in datumformatet (sidan 15). ■ [Y/M/D] / [M/D/Y] / [D/M/Y] – Ställer in datum och tid (sidan 15).
BEEP	■ ON SHUTTER OFF	– Aktiverar ljudsignalen när du trycker på kontrollknappen/avtryckaren. – Aktiverar ljudsignalen när du trycker på avtryckaren. – Stänger av ljudsignalen.
USB	■ NORMAL / PTP	Växlar USB-läge (sidorna 53 och 64).
 LANGUAGE	—	Visar menyalternativ, varningar och meddelanden på valt språk.

Förvara inte kameran på följande platser

- På en extremt varm plats, exempelvis i en bil som parkerats i solen. Kamerans hölje kan deformeras eller det kan uppstå kamerafel.
- I direkt solljus eller nära ett värmeelement. Kamerans hölje kan deformeras eller det kan uppstå kamerafel.
- På en skakig plats.
- Nära starka magnetiska kraftfält.
- Se till att det inte kommer in smuts i kameran på sandiga eller dammiga platser. Det kan orsaka kamerafel som i vissa fall inte går att reparera.

Rengöring

Rengöra LCD-skärmen

Torka bort fingeravtryck, damm och annat från skärmen med en LCD-rengöringssats (medföljer inte).

Rengöra linsen

Torka av linsen med en mjuk trasa för att ta bort fingeravtryck, damm och annat.

Rengöra kamerans hölje

Rengör höljet med en mjuk trasa som är lätt fuktad med vatten och torka av det med en torr trasa. Använd inte följande ämnen eftersom de kan skada ytbehandlingen eller höljet.

- Thinner
- Bensin
- Alkohol
- Engångsservietter med rengöringsmedel
- Lättflyktigt insektsmedel
- Kontakt med gummi eller vinyl under en längre tid

Observera följande om arbetstemperaturen

Kameran är konstruerad för att användas i temperaturer mellan 0°C och 40°C. Du bör därför inte ta bilder då det är extremt kallt eller varmt, det vill säga i temperaturer som ligger utanför dessa värden.

Om fuktcondens

Om kameran snabbt förs från en kall till en varm plats eller placeras i ett mycket fuktigt rum, kan det komma in fukt i kameran och det kan bildas condens på in- eller utsidan. Fuktkondens kan orsaka fel på kameran.

Fuktkondens uppstår lätt när:

- Kameran förs från en kall plats, till exempel en skidbacke, till ett uppvärmt rum.
- Kameran tas ut i värmen från ett svalt rum, från en bil med luftkonditioneringen på eller dylikt.

Skydda mot fukt och kondens

När du för kameran från en kall till en varm plats, kan du skydda den med en plastpåse och sedan låta den anpassa sig till de nya förhållandena innan du tar ur den (efter cirka en timme).

Om kondens uppstår

Stäng av kameran och vänta i cirka en timme så att fukten hinner dunsta. Tänk på att om du försöker att ta bilder när det finns fukt på lensens insida, blir bilderna oskarpa.

Om det interna laddningsbara knappbatteriet

Den här kameran har ett internt laddningsbart knappbatteri, så inställningar för bland annat datum och tid behålls oavsett om strömmen är påslagen eller avstängd.

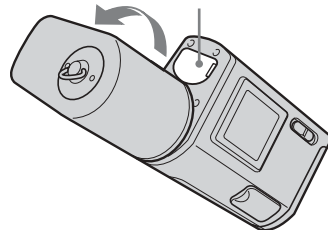
Det laddningsbara knappbatteriet laddas när du använder kameran. Om du däremot endast använder kameran under kortare tider laddas det ur gradvis, och om du inte använder kameran alls under en månads tid laddas batteriet ur helt. I detta fall bör du se till att ladda det laddningsbara knappbatteriet innan du använder kameran. Observera att även om knappbatteriet inte är laddat, kan du ändå använda kameran förutsatt att du inte sparar datum och tid.

Laddningsmetod

Sätt i laddade nickelmetallhydridbatterier med storleken AAA och låt kameran stå i minst ett dygn med strömmen frånslagen.

- Placera det interna laddningsbara batteriet enligt bilden. När du har avlägsnat batteriskyddet och knappbatteriet från kameran, kan du inte sätta tillbaka dem. Avlägsna dem inte annat än när du kasserar kameran.

Placeringen av det interna laddningsbara knappbatteriet



På "Memory Stick"

"Memory Stick" är ett nytt kompakt och bärbart IC-inspelningsmedium med större datakapacitet än en diskett.

I tabellen nedan framgår vilka typer av "Memory Stick" som kan användas tillsammans med kameran. Det finns emellertid inga garantier för att alla "Memory Stick"-funktioner fungerar korrekt.

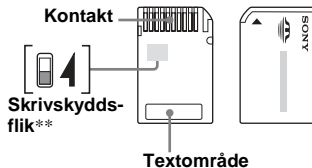
Typ av "Memory Stick"	Tagning/ Visning
Memory Stick	×
Memory Stick Duo	○
MagicGate Memory Stick	×
MagicGate Memory Stick Duo	○*
Memory Stick PRO	×
Memory Stick PRO Duo	○*

* "MagicGate Memory Stick Duo" och "Memory Stick PRO Duo" är utrustade med MagicGate-funktioner. MagicGate är en teknik för upphovsrättsskydd med kryptering. Lagring/visning av data som kräver MagicGate-funktioner kan inte hanteras med den här kameran.

• Det finns inga garantier för att "Memory Stick Duo" som formaterats på en dator fungerar tillsammans med kameran.

Använda "Memory Stick Duo"

• Du kan inte spela in, redigera eller ta bort bilder om du sätter skrivskyddsfliken** på LOCK med ett spetsigt föremål.



Läget för eller formen på skrivskyddsfliken** kan variera beroende på vilken "Memory Stick Duo" du använder.

- **Den "Memory Stick Duo" som medföljer kameran saknar skrivskyddsflik.
- Ta aldrig ur kamerans "Memory Stick Duo" medan data läses eller skrivs.
 - Informationen kan skadas i följande situationer.
 - När du tar ut "Memory Stick Duo" eller stänger av kameran under läsning eller skrivning
 - När "Memory Stick Duo" används på platser som utsätts för statisk elektricitet eller elektriska störningar
 - Du rekommenderas att säkerhetskopiera viktiga data.
 - Tryck inte hårt när du skriver i textområdet.
 - Fäst inte en etikett på själva "Memory Stick Duo" eller på en Memory Stick Duo-adaptör.
 - Använd det medföljande fodralet när du flyttar eller förvarar kamerans "Memory Stick Duo".

- Vidrör inte kontaktytan på "Memory Stick Duo" med handen eller ett metallföremål.
- Stöt inte, böj inte och tappa inte "Memory Stick Duo".
- Plocka inte isär eller ändra "Memory Stick Duo".
- Utsätt inte "Memory Stick Duo" för väta.
- Lämna inte "Memory Stick Duo" inom räckhåll för små barn.
- Den kan sväljas av misstag.
- Använd eller förvara inte "Memory Stick Duo" under följande omständigheter:
 - På platser med hög temperatur, exempelvis i en bil som parkerats i solen
 - På platser som utsätts för direkt solljus
 - På fuktiga platser eller på platser med frätande ämnen

Använda en Memory Stick Duo-adapter (medföljer)

- När du använder en "Memory Stick Duo" tillsammans med en "Memory Stick"-kompatibel enhet, måste du sätta in "Memory Stick Duo" i en Memory Stick Duo-adapter. Om du sätter in en "Memory Stick Duo" i en "Memory Stick"-kompatibel enhet utan en Memory Stick Duo-adapter, kanske du inte kan ta bort den från enheten.
- När du sätter in en "Memory Stick Duo" i en Memory Stick Duo-adapter bör du se till att "Memory Stick Duo" sätts in i rätt riktning, så långt in det går. Felaktig isättning kan medföra kamerafel.
- När du använder en "Memory Stick Duo" i en Memory Stick Duo-adapter tillsammans med en "Memory Stick"-kompatibel enhet, bör du se till att "Memory Stick Duo" är rättvänd. Felaktig användning kan skada utrustningen.
- Använd inte en Memory Stick Duo-adapter utan en "Memory Stick Duo". Det kan orsaka fel på enheten.

Använda "Memory Stick PRO Duo" (medföljer inte)

- "Memory Stick PRO Duo" med en kapacitet på upp till 512MB har befunnits fungera korrekt tillsammans med kameran.

Effektiv användning av batteriet

- Vid inköpstillfället eller när nickelmetallhydridbatterierna inte har använts på länge, kan det hända att de inte laddas helt. Du rekommenderas att ladda batterierna innan du använder dem.
- Batteriets prestanda minskar i miljöer med låga temperaturer och batteriets livslängd förkortas i sådana förhållanden. Batteriet räcker längre om du förvarar det i sin behållare i en ficka nära kroppen så att det hålls varmt, och sätter i det i kameran strax före användning.
- Om du ställer in [LCD LIGHT] på [OFF] räcker batteriet längre.
- Om du ofta fotograferar med blyxt förbrukas batteriet snabbare.
- Vi rekommenderar att du har extra batterier till hands för två eller tre gånger den beräknade tagningstiden och gör provtagningar innan du tar de riktiga bilderna.
- Utsätt inte batteriet för väta. Batteriet är inte vattentätt.

Batterilivslängd

- Batteriets livslängd är begränsad. Batteriets kapacitet minskar i takt med att du använder det och med tiden. När driftstiden med batteri verkar vara avsevärt kortare än normalt, beror det troligen på att batterierna håller på att ta slut.
- Batteriets livslängd varierar beroende på förvaring, användarförhållanden och miljö och är olika för alla batterier.

Batteriladdaren

- Ladda inte andra batterier än Sony nickelmetallhydridbatterier i den laddare som medföljer kameran. Om du försöker ladda batterier av en annan typ (till exempel manganbatterier, alkaliska torrbatterier, primära litiumbatterier eller nickelkadmiumbatterier) än den som anges, kan batterierna läcka, överhettas eller explodera och orsaka brännskador samt risk för andra skador.
- Ladda inte helt laddade nickelmetallhydridbatterier igen. Det finns annars risk för läckage, överhettning, explosioner och elchock.
- När du laddar ett annat högkapacitetsbatteri än det medföljande i batteriladdaren, är det möjligt att du inte kan utnyttja batteriets hela kapacitet.
- När laddningslampan blinkar kan det bero på ett batterifel eller på att batterier av en annan typ än den angivna har satts i. Kontrollera att batterierna är av angiven typ. Om rätt typ av batterier används, bör du ta ur alla batterier, byta ut dem mot nya eller andra och kontrollera om batteriladdaren fungerar korrekt. Fungerar laddaren korrekt kan det ha inträffat ett batterifel.

■ Kamera

[System]

Bildenhet 6,72 mm (1/2,7 typ) färg-CCD
Primärt färgfilter

Totalt antal bildpunkter som kan utnyttjas av kameran
Cirka 2 112 000 bildpunkter

Antal bildpunkter som kan utnyttjas av kameran
Cirka 2 020 000 bildpunkter

Lins Enkel fokuslins
f = 5,0 mm
(35 mm kamerakonvertering: 33 mm)
F2,8

Exponeringskontroll
Automatisk, Miljöval (5 lägen)

Vitbalans Automatisk, Dagsljus, Molnigt,
Lysrör, Glödlampa

Dataformat Stillbilder: DCF-kompatibelt
(Exif ver. 2.2 JPEG-kompatibelt),
DPOF-kompatibelt
Filmer: MPEG1-kompatibelt (utan
ljud)

Inspelningsmedium
"Memory Stick Duo"

Blixt Rekommenderat avstånd: 0,5 till
1,8 m

[Utgång]

USB-uttag mini-B

[LCD-skärm]

LCD-panel som används
2,5 cm (typ 1,0) TFT-enhet

Sammanlagt antal punkter
64 460 (293×220) punkter

[Ström, allmänt]

Ström AAA Nickelmetallhydridbatterier
(2) 2,4 V
5 V (från USB-kabel)

Strömförbrukning (vid tagning)
1,27 W

Intervall för drifttemperatur
0°C till +40°C

Intervall för förvaringstemperatur
-20°C till +60°C

Mått 99,9 × 40,5 × 24,9 mm
(B/H/D, utskjutande delar ej
inräknade)

Vikt Cirka 132 g (inklusive 2 batterier,
"Memory Stick Duo", halsrem samt
linsskydd)

Exif Print Kompatibel

PRINT Image Matching II Kompatibel

PictBridge Kompatibel

■ BC-CS2A/CS2B Laddare till nickelmetallhydridbatterier

Nominell ineffekt
100 – 240 V växelström, 50/60 Hz,
3 W

Nominell uteffekt

DC OUT AA: 1,4 V,
400 mA × 2
AAA: 1,4 V,
160 mA × 2

Intervall för drifttemperatur
0°C till +40°C

Intervall för förvaringstemperatur
-20°C till +60°C

Mått Cirka 71 × 30 × 91 mm
(B/H/D)

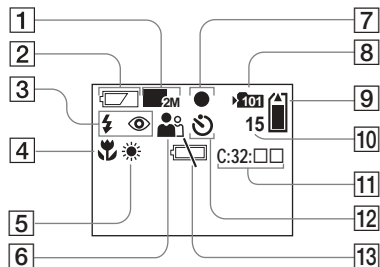
Vikt Cirka 90 g

Tillbehör

- HR11/45: Nickelmetallhydridbatterier HR03 (storlek AAA) (2)
- Batterilåda (1)
- BC-CS2A/CS2B Laddare för nickelmetallhydridbatterier (1)
- Nätsladd (1)
- USB-kabel (1)
- Halsrem (1)
- "Memory Stick Duo" (8 MB) (1)
- Memory Stick Duo Adapter (1)
- Linsskydd (1)
- CD-ROM (USB-drivrutin SPVD-010) (1)
- Bruksanvisning (1)

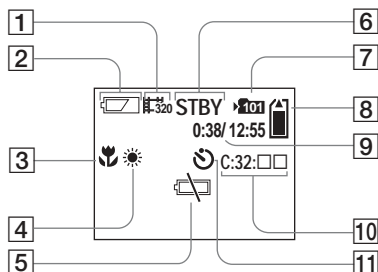
Konstruktion och specifikationer kan ändras utan
föregående meddelande.

När du tar stillbilder



- 1 Bildstorleksindikator (18, 31)
- 2 Indikator för återstående batteritid (13)
- 3 Blixtlägesindikator (24)/ Indikator för reducering av röda ögon (24)
- 4 Indikator för förinställd fokus (30)
- 5 Vitbalansindikator (33)
- 6 Miljövalsindikator (28)
- 7 AE/AF-låsindikator (20)
- 8 Indikator för lagringsmapp (25)
- 9 "Memory Stick"-indikator för återstående kapacitet
- 10 Indikator för återstående antal bilder som kan sparas (19)
- 11 Självdiagnosdisplay (76)
- 12 Indikator för självutlösare (22)
- 13 Indikator för varningsmeddelande vid låg batterinivå (74)

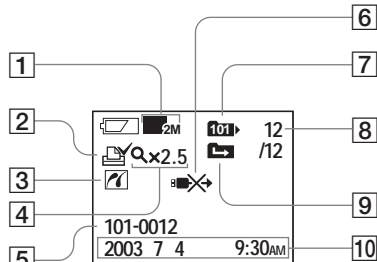
När du spelar in filmer



- 1 Indikator för inspelningsläge (46)
- 2 Indikator för återstående batteritid (13)
- 3 Indikator för förinställd fokus (30)
- 4 Vitbalansindikator (33)
- 5 Indikator för varningsmeddelande vid låg batterinivå (74)
- 6 Statusindikator (46)
- 7 Indikator för lagringsmapp (25)
- 8 "Memory Stick"-indikator för återstående kapacitet
- 9 Indikator för återstående tagnings-/inspelningstid [maximal inspelningstid] (48)
- 10 Självdiagnosdisplay (76)
- 11 Indikator för självutlösare (22)

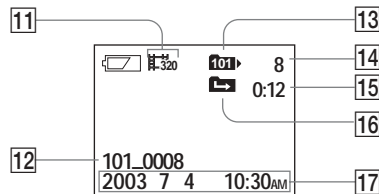
Sidnumren inom parentes anger var det finns annan viktig information.

När du visar stillbilder



- 1 Bildstorleksindikator (18, 31)
- 2 Indikator för utskriftsmärke (DPOF) (40)
- 3 PictBridge-anslutningsindikator (43)
- 4 Indikator för förstorad visning/ förstoringsgrad (39)
- 5 Mapp-filnamn (62)
- 6 Indikator för frånkoppling av USB-kabel (45)
- 7 Indikator för uppspelningsmapp (37)
- 8 Bildnummer/Antal bilder som är lagrade i vald mapp
- 9 Indikator för ändring av mapp (38)
- 10 Tagningsdatum/-tid för den bild som visas

När du visar rörliga bilder



- 11 Indikator för inspelningsläge (49)
- 12 Mapp_filnamn (62)
- 13 Indikator för uppspelningsmapp (37)
- 14 Bildnummer
- 15 Räkneverk
- 16 Indikator för ändring av mapp (38)
- 17 Tagningsdatum/-tid för den bild som visas

Sidnumren inom parentes anger var det finns annan viktig information.

Register

A

AE/AF-låsindikator	20
Antal bilder som kan sparas eller tagningstid	13, 19, 48
Använda kameran utomlands	14
Autofokus	20

B

Batteri	
Batterilivslängd	13
förbereda batterier	10
indikator för återstående batteritid	13
laddningstid	11
Bildserie	31
Bildstorlek	18, 19
Blixt	
Reducering av röda ögon	24, 28
välja blixtläge	24

C

CD-ROM	53
--------------	----

D

DPOF	40
------------	----

E

EXEC	15, 39
Exif	85

F

Fil	
filnamn	62
platser för lagring av bildfiler	62

Film

filma	46
tagningstid	13, 48
visa bilder på datorn	61, 65
visa filmer på LCD-skärmen	49

Fokusera

fotografera (mem läget Automatisk justering)	20
---	----

Fokusering

Förinställd fokus	30
Format	51
Fuktkondens	80
Funktion för automatisk avstängning	15
Försiktighetsåtgärder	80
Förstorad visning	39

I

Image Transfer	55
ImageMixer	56
Indexskärm	36
Inställning	
bildstorlek	18
datum och tid	15
menyalternativ	77
Inställning av klocka	15

J

JPG	62
-----------	----

K

Kontrollknappar	9, 15
Kopiera bilder till datorn	53, 59, 65

L

Ladda

ladda batterierna	10
laddningstid	11

LCD-skärm

DISPLAY	22, 86
LCD-belysning	21
Linsskydd	8
Lägesväljare	9

M

Mapp

för uppspelning	37
inspelningsmapp	26
Memory Stick	17, 82
Memory Stick Duo	17, 82
MENU	15
Menyinställningar	77
Miljöval (SCENE)	28
MPG	62

N

Nickelmetallhydridbatterier	10, 83
-----------------------------------	--------

P

PictBridge	42
Pip-/slutarljud	79
Platser för lagring av bildfiler	62
POWER	14
PTP	53, 64, 79

R

Radera bilder	50
Reducering av röda ögon	24, 28
Rengöring	80
RESET-knapp	67, 76

S

SCENE	29
Självdiagnosfunktion	76
Självtlösare	22
Skapa en ny mapp	25
Skärm för enstaka bild	35
Stillbild	
fotografera	20
radera	50
visa bilder på datorn	61, 65
visa bilder på LCD-skärmen	35
Ström	
batterier	10
på/av	14
sätta i batterierna	12

T

Tagningsläge	
Automatisk justering	20
Bildserie	31
film	46

U

USB	
Strömsättning via USB-buss	53, 64
USB-anslutning	57
USB-drivrutin	54, 65
USB-kabel	57, 58, 65
Utskriftsmärke (DPOF)	40

V

Varningar och meddelanden	74
Video-CD	66
Visa bilder på datorn	61, 65
Visa bilder på LCD-skärmen	35, 49
Vitbalans	33

Z

Zoom	
Förstorad visning	39

Å

Åtkomstlampa	17
--------------------	----

Ä

Ändra inspelningsmapp	26
-----------------------------	----



Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 6-7-35 Киташинагава,
Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония
Страна-производитель: Япония



Напечатано на бумаге, изготовленной на 100% из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Tryckt på 100% återvunnet papper med vegetabilisk olje-baserad färg utan lättflyktiga organiska föreningar.

<http://www.sony.net/>
Sony Corporation Printed in Japan

Дополнительную информацию об этом изделии и ответы на относящиеся к изделию вопросы можно найти на Web-сайте по оказанию поддержки покупателям.

Mer information om denna produkt och svar på de vanligaste frågorna hittar du på vår hemsida.