

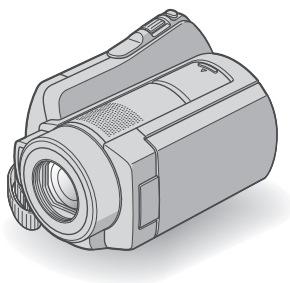
SONY®

Цифрова видеокамера

НАПРУСАМ®

Ръководство за експлоатация

HDR-SR10E



AVCHD



HDMI

За подробности относно допълнителните операции, моля, обърнете се към "Ръководство на видеокамерата" (PDF).



Първо прочетете това

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Не излагайте батериите на прекалена топлина, като например пряка слънчева светлина, огън или погобни.

ВНИМАНИЕ

Сменяйте батерията само с определения вид. В противен случай може да се получи пожар или нараняване.

ЗА ПОТРЕБИТЕЛИ В ЕВРОПА

ВНИМАНИЕ

Възможно е електромагнитните полета на определена честота да влияят на картината и звука на шифровата видеокамера. Този продукт е съвместим и отговаря на изискванията на директивата EMC за използване на кабели, които са по-къси от 3 метра.

Забележка

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



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

Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди.

Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси.

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

Приложени аксесоари: Устройството за дистанционно управление



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

Този символ на батериите или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта.

Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси. В случай, че продуктът трябва да бъде постоянно свързан с батерията поради мерки за безопасност или интегритет на данните, батерията трябва да бъде подменяна само в квалифициран сервиз.

За да се уверите, че батерията ще бъде правилно изхвърлена, предайте продукта в правилния събирателен пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване, когато вече не ви е нужен.

Относно всички други батерии, моля, предайте частта относно безопасното сваляне на батериите от продукта. Предайте продукта в правилния събирателен пункт за рециклиране на батерии.

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

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

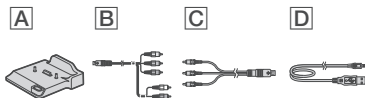
Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Япония. Оторизираният представител за ЕМС и безопасността на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Щутгарт, Германия. За всички въпроси, свързани с работата или гаранцията на продукта, моля,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

Забележки за работа

Приложени аксесоари

Номерата в скоби показват броя на приложените аксесоари.

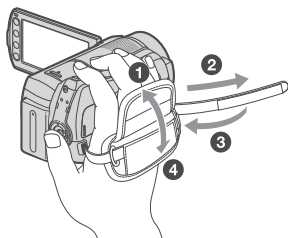
- Променилвотоков адаптер (1)
- Захранващ кабел (1)
- Стойка за видеокамерата (1) **A**
- Компонентен аудио/видео кабел (1) **B**
- Свързващ A/V кабел (1) **C**
- USB кабел (1) **D**
- 21-пинов адаптер (1)
Само за модели, които от долната страна има отпечатан знак **CE**.
- Безжично устройство за дистанционно управление (1)
Има инсталирана литиева батерия
- Комплект акумулаторни батерии NP-FH60 (1)
- CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (стр. 23)
 - Picture Motion Browser (софтуер)
 - Ръководство
 - Ръководство за видеокамерата (PDF)
- Ръководство за експлоатация (това ръководство) (1)



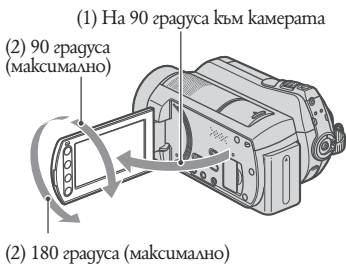
Използване на видеокамерата

- Видеокамерата не е защитена от прах и мръсотия и не е водоустойчива. Вижте "Предпазни мерки" (стр. 29).
- Не правете следното, когато лампичките за режим (movie - обвжкшо се изображение)/ (still - неподвижно изображение) или лампичката ACCESS (стр. 11, 15) светят или мигат. Ако го направите, възможно е носителът да се повреди, записаните изображения да се загубят или да се получат други повреди:
 - Не вагайте "Memory Stick PRO Duo"
 - Не вагайте батерията и не изключвайте променливотоковия адаптер от видеокамерата.
 - Не прилагайте удари към видеокамерата и не излагайте устройството на вибрации.
- Уверете се, че поставяте свързващия жак в правилната посока, преди да свържете вашата видеокамера към друго устройство посредством кабел. Поставянето на свързващия жак насла в неправилната посока може да причини повреда на свързващия терминал или на вашата камера.
- Свържете кабелите към конекторите на стойката на видеокамерата, когато използвате видеокамерата прикачена към стойката. Не свързвайте кабелите едновременно към стойката и към видеокамерата.
- Не удряйте видеокамерата и не излагайте устройството на вибрации. Възможно е твърдият диск във видеокамерата да не бъде разпознат или записът/възпроизвеждането да не бъдат извършени.
- Не използвайте видеокамерата на много шумни места. Възможно е твърдият диск на видеокамерата да не бъде разпознат и записът или възпроизвеждането да не се осъществят.
- За защита на вередения твърд диск от удар или смущения, видеокамерата притежава функция с датчик за смущения*. Когато има смущения или ако устройството е в условие на безтегловност, възможно е шумът за защита на видеокамерата също да се запише. Ако датчикът за смущения отчете повтарящи се смущения, възможно е записът/възпроизвеждането да бъдат спрени.
- Когато температурата на видеокамерата е твърде висока или ниска, възможно е записът/възпроизвеждането да не могат да бъдат извършени, поради защита на видеокамерата. В този случай на LCD екрана се извежда съобщение (стр. 27).
- Не можете да използвате видеокамерата в области с ниско атмосферно налягане при надморска височина по-голяма от 3,000 метра. Това може да повреди твърдия диск на вашата видеокамера.

- Ако записвате/изтривате изображения дълго време, възможно е изображенията да бъдат фрагментирани. Изображенията не могат да бъдат запазени/записани. В този случай, запазете изображенията на външен носител, за да извършите [MEDIA FORMAT] *.
- Спезнете ремъка за захващане и придържайте видеокамерата правилно докато записвате.



Отворете LCD панела на 90 градуса към видеокамерата (1), след това го завъртете в желаната позиция, за да записвате или възпроизвеждате (2). Можете да завъртате LCD екрана на 180 градуса към обектива, за да записвате в огледален режим.



- LCD екранът е произведен посредством използването на изключително прецизна технология, така че 99.99% от пикселите са ефективни. Въпреки това, възможно е на LCD екрана да се появят малки тъмни и/или ярки точки (бели, червени, сини или зелени на цвят). Появата им е нормална и е в резултат на производствения процес и това по никакъв начин не засяга записа.
- Преди да използвате устройството за дистанционно управление, махнете изолационната лента.



Видове "Memory Stick", които можете да използвате с вашата видеокамера

- За запис на филми, препоръчваме ви да използвате "Memory Stick PRO Duo" с размер 512 MB или повече, които има следната маркировка:
MEMORY STICK PRO DUO – ("Memory Stick PRO Duo") *
MEMORY STICK PRO-HG DUO – ("Memory Stick PRO-HG Duo")
* С или без маркировка Mark2.
- Тази видеокамера може да работи правилно с "Memory Stick PRO Duo" с капацитета до 8 GB.
- Вижте стр. 10 за времето, необходимо за запис на "Memory Stick PRO Duo".
- "Memory Stick PRO Duo" и "Memory Stick PRO-HG Duo" са означени в това ръководство с името "Memory Stick PRO Duo".

Относно записа

- Преди да започнете да снимате, изпробвайте функцията запис, за да се уверите, че картината и звукът се записват без проблеми.
- Обезщетения, касаещи съдържанието на записа, не могат да бъдат предоставени, дори когато записът или възпроизвеждането са невъзможни поради повреда на видеокамерата, записващия носител и т.н.
- Системите за цветове на телевизионните устройства се различават в зависимост от сръжбата/региона. За да гледате вашите записи на телевизор, имате нужда от телевизионно устройство, базирано на системата PAL.
- Възможно е телевизионни програми, филми, видеокасети и други материали да бъдат със защитени авторски права. Непозволяването на записване на такива материали може да бъде в противоречие със Закона за защита на авторските права.

Относно възпроизвеждане на изображения записани с други устройства

- Вашата видеокамера е съвместима с MPEG-4 AVC/H.264 High Profile за HD (висока разделителна способност) качество на записваните изображения. Следователно не можете да възпроизвеждате изображения записани с висока разделителна способност (HD) на следните устройства:

- групи съвместими с AVCHD формат на записа устройства, които обаче не са съвместими с High Profile.
- устройства, които не са съвместими с AVCHD формат.

Запазете всички данни за изображения

- За да предотвратите повредата и загубата на данни, периодично запазвайте всички записани изображения на външен носител. Препоръчвам ви да запазвате изображенията на DVD-R диск, като използвате компютър.* Можете да запазите изображенията и като използвате видеорекордер или DVD/HDD рекордер.*

Когато видеокамерата е свързана към компютър

- Не се опитвайте да форматираме твърдия диск на видеокамерата, посредством използването на компютър. Ако го направите, възможно е вашата видеокамера да не работи правилно.

Забележки за изхвърляне/трансфер

- Ако извършите функцията [MEDIA FORMAT]* и форматираме твърдия диск на видеокамерата, възможно е да не успеете да изтриете напълно данните от твърдия диск. Когато прехвърляте собствеността на видеокамерата, препоръчвам ви да използвате функцията [EMPTY]*, за да ограничите възстановяването на вашите данни. В допълнение към горното, когато изхвърляте видеокамерата, препоръчвам ви да унищожавате тялото на видеокамерата.

Относно настройката за език

- Дисплеят на екрана за всеки език се използва за илюстрация на работните процедури. Ако е необходимо, преди да започнете работа с видеокамерата променете езика (стр. 9).

Относно това ръководство

- Изображенията на LCD екрана, използвани в това ръководство с обяснителна цел, са заснети с помощта на цифров фотоапарат и е възможно те да изглеждат различно.
- Твърдият диск на вашата видеокамера и "Memory Stick PRO Duo" се наричат "носители" в това ръководство.
- Снимките в това ръководство са от операционна система Windows Vista. В зависимост от операционната система на компютъра е възможно истинските сцени да се различават.
* Вижте също така "Ръководството на видеокамерата" (PDF) и „PMB ръководство“



Съдържание

Първо прочетете това... 2

Подготовка за експлоатация

Стъпка 1: Зареждане на комплекта батерии.....	7
Стъпка 2: Включване на захранването и сверяване на датата и часа	9
Промяна на настройката за езика.....	9
Стъпка 3: Избор на носител.....	10

Запис/Възпроизвеждане

Запис.....	12
Възпроизвеждане.....	13
Възпроизвеждане на изображение на телевизионния екран.....	14
Други части и функции на видеокамерата.....	15
Индикатори, изведени по време на запис/възпроизвеждане.....	17
Извършване на различни функции – “  HOME” и “  OPTION”.....	19
Запазване на изображения.....	21
Изтриване на изображения.....	22

Работа с компютър

Работа с компютър.....	23
Инсталиране и преглед на “Handycam Handbook” (PDF).....	23
Инсталиране на “Picture Motion Browser”.....	23

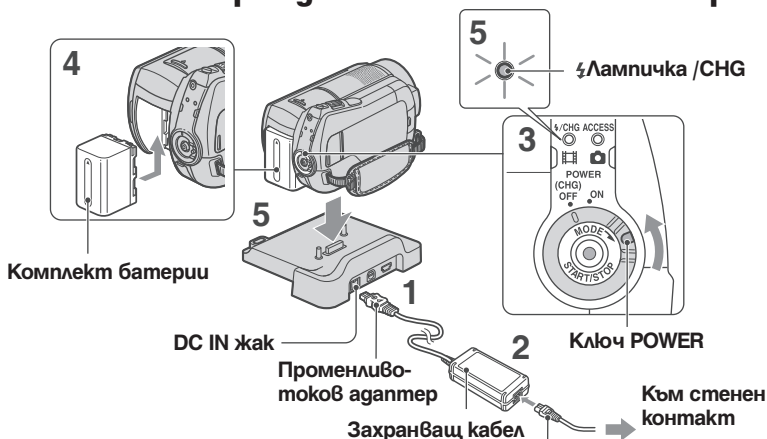
Отстраняване на проблеми

Видове проблеми и тяхното отстраняване	26
--	----

Допълнителна информация

Предпазни мерки	29
Спецификации	31

Стъпка 1: Зареждане на комплекта батерии



Можете да зареждате батериите, като към вашата видеокамера прикрепите комплект батерии "InfoLITHIUM" (серия H).

Забележки

Не можете да използвате батерии, различни от "InfoLITHIUM" (серия H).

1 Свържете променливотоковия адаптер към жака DC IN на стойката на видеокамерата.

Уверете се, че обозначението – на DC шекара сочи нагоре.

2 Свържете кабела на захранването с променливотоковия адаптер и стенния контакт.

3 Преместете ключа POWER по посока на стрелката в положение OFF (CHG) (настройка по подразбиране).

4 Прикрепете комплекта батерии, като го плъзнете по посока на стрелката, докато чуете щракване.

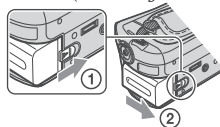
5 Поставете видеокамерата в стойката здраво и докрай.

Лампичката за зареждането $\frac{1}{2}$ /CHG светва и зареждането започва. Когато батериите са напълно заредени, лампичката за зареждането $\frac{1}{2}$ /CHG угасва. Извадете видеокамерата от стойката.

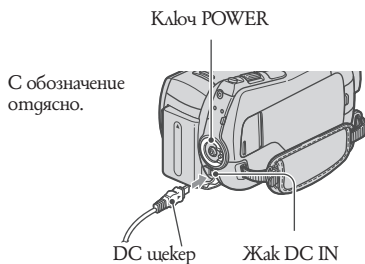
За да извадите комплекта батерии

Задете ключа POWER в положение OFF (CHG). Натиснете лостчето BATT (освобождаване на батериите) и извадете комплекта батерии.

Лост BATT (освобождаване на батериите)



За да заредите комплекта батерии, като използвате единствено променливотоков адаптер
Преместете ключа POWER в положение OFF (CHG), след това свържете променливотоковия адаптер директно към жака DC IN на видеокамерата.



Отворете капачето на жака.

Време за възпроизвеждане като използвате приложния комплект батерии
Време за зареждане: Приблизителното време (в минути), необходимо за пълното зареждане на напълно разреден комплект батерии.
Време за запис/Възпроизвеждане: Приблизителното време за запис (в минути), когато използвате напълно зареден комплект батерии.
“HD” се отнася за изображения с висока разделителна способност, а “SD” се отнася за изображения със стандартна разделителна способност.

(Устройство: минути)

	Твърд диск		"Memory Stick PRO Duo"	
	HD	SD	HD	SD
Време за зареждане	135			
Време за запис*1 *2				
Продължителен запис	100	110	100	110
Стандартен запис*3	50	50	50	50
Време за възпроизвеждане*2	130	130	130	130

*1 [REC MODE]: SP

*2 Когато задното осветяване на LCD екрана е угасено.

*3 Времето при нормален запис показва времето за запис при често използване на операцията включване/изключване на запис, включване/изключване на захранването и функцията zoom.

Относно комплекта батерии

- Преди да смените комплекта батерии или да отстраните променливотоковия адаптер от устройството, поставете ключа POWER в положение OFF (CHG) и се уверете, че лампичките (Movie)/ (Still) (стр. 9)/ACCESS не светят.
- Батериите няма да захранват вашата видеокамера докато променливотоковият адаптер е свързан към DC IN жака на видеокамерата или стойката, дори ако захранващият кабел е изключен от контакта.

Относно времето за зареждане/запис/възпроизвеждане

- Времената, указани в таблицата, са измерени при температура 25°C (препоръчително е видеокамерата да се използва при температурен интервал от 10°C до 30°C).
- Времето за запис или възпроизвеждане се съкращава, ако използвате вашата видеокамера при ниски температури.
- Времето за запис или възпроизвеждане се съкращава в зависимост от условията, при които използвате вашата видеокамера.

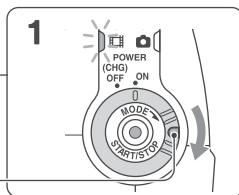
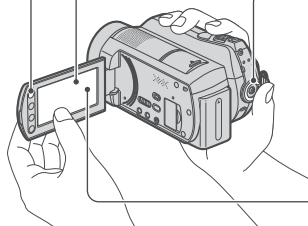
Относно променливотоковия адаптер

- Включете променливотоковия адаптер в най-близкия степен контакт. Незабавно изключете променливотоковия адаптер, ако докато използвате видеокамерата се получи някаква повреда.
- Не използвайте променливотоковия адаптер на тясно място, като например между стена и мебел.
- Не давайте накъсо DC жака на променливотоковия адаптер или терминала на комплекта батерии с метален предмет. Това може да предизвика повреда.
- Дори когато вашата видеокамера е изключена, тя е под напрежение докато е свързана към променливотоковия адаптер, а той от своя страна - към контакта.

Стъпка 2: Включване на захранването и сверяване на датата и часа

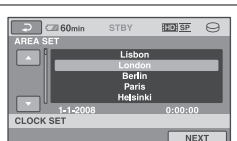
↑ (HOME) (стр. 19)

Докоснете бутона на LCD екрана.



Ключ POWER

2



Когато използвате видеокамерата за първи път, на LCD екрана се извежда дисплеят [CLOCK SET].

1 Неколкократно преместете ключа POWER по посока на стрелката, като едновременно с това натискате малкия зелен бутон, докато съответната лампичка светне.

📽️ (Movie): За да записвате движещи се изображения

📷 (Still): За да записвате неподвижни изображения

Когато включите видеокамерата за пръв път, преминете към стъпка 3.

• Когато включите лампичката 📷 (Still), съотношението на екрана автоматично се променя в положение 4:3.



Часовникът стартира.

2 Докоснете ↑ (HOME) → 📱 (SETTINGS) → [CLOCK/LANG] → [CLOCK SET].

3 Изберете желаната географска област като използвате 📁 📁; след това докоснете [NEXT].

4 Задайте [SUMMERTIME], [Y] (година), [M] (месец), [D] (ден), час и минута и след това докоснете [OK].

Съвети

- Датата и часът не се извеждат докато записвате, но автоматично се записват на носителя и могат да бъдат изведени по време на възпроизвеждане.
- Можете да изключите звуковия сигнал, като докоснете ↑ (HOME) → 📱 (SETTINGS) → [SOUND/DISP SET] → [BEEP] → [OFF].

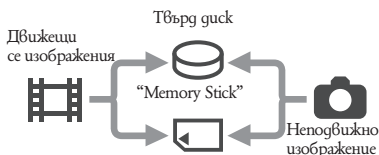
Промяна на настройката за езика

Можете да зададете езика, на който да се извеждат съобщенията на екрана. Докоснете ↑ (HOME) → 📱 (SETTINGS) → [CLOCK/LANG]

- [LANGUAGE SET], след това изберете желания език.

Стъпка 3: Избор на носител

Можете да изберете твърд диск или "Memory Stick PRO Duo" като носител за запис/възпроизвеждане/редактиране на вашата видеокамера. Изберете отделно носител за движещи се или неподвижни изображения. Настройката по подразбиране е твърд диск за движещи се и неподвижни изображения.



Забележки

- Можете да извършвате операции по запис/възпроизвеждане/редактиране само за избрания носител. Когато желаете да промените носителя, отново извършете операцията по избор на носител.
- Времето за запис в режим [HD SP] (настройка по подразбиране) е както следва (прибл.):
- Вътрешен твърд диск: 11 часа и 50 минути
- "Memory Stick PRO Duo" (4 GB) от Sony Corporation: 1 час и 5 минути

Съвет

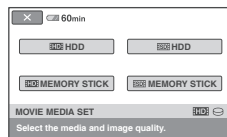
Проверете броя на неподвижните изображения, които можете да запишете, на LCD екрана на вашата видеокамера (стр. 17).

1 Докоснете (HOME) -- (MANAGE MEDIA).



2 Докоснете [MOVIE MEDIA SET], за да изберете носителя за движещи се изображения.

Извежда се екранът за настройка на носителя.



3 Изберете желания носител и качеството на изображението.

обозначава HD (висока разделителна способност), а обозначава SD (стандартна разделителна способност) качество на изображението.

4 Докоснете [YES] -- [OK].

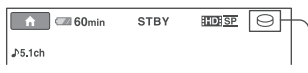
Носителят е сменен.

За да изберете носителя за неподвижни изображения

Докоснете [PHOTO MEDIA SET] в стъпка 2, след това докоснете желания носител.

За да проверите настройките за носителя

- (1) Неколкократно завъртете ключа POWER, за да светне лампичката (Movie) или (Still), в зависимост от настройката за носител.
- (2) Проверете иконата за носителя на екрана.



Иконка на носителя

: Твърд диск

: "Memory Stick PRO Duo"

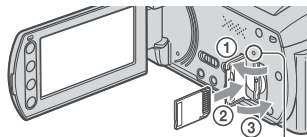
Зареждане на "Memory Stick PRO Duo"

Подгответе "Memory Stick PRO Duo", ако "Memory Stick PRO Duo" е избран като носител.

За виковете "Memory Stick", които можете да използвате с вашата видеокамера, вижте стр. 5.

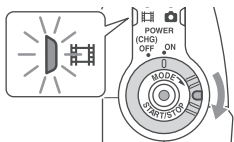
1 Зарегете “Memory Stick PRO Duo”.

- (1) Отворете капачето на “Memory Stick Duo” по посока на стрелката.
- (2) Зарегете “Memory Stick PRO Duo” в отгелението за Memory Stick Duo в правилната посока, докато чуete щракване.
- (3) Затворете капачето на капачето на Memory Stick Duo.

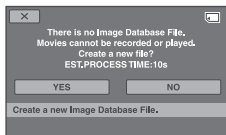


Лампичка ACCESS
(Memory Stick PRO Duo)

2 Ако сте избрали “Memory Stick PRO Duo” като носител на гвижещи се изображения, завъртете ключа POWER, докато лампичката (Movie) светне. Ако ключът POWER е в настротка OFF (CHG), завъртете го, докато намускате зеления бутон.



На LCD екрана се извежда екранът [Create a new Image Database File.], когато заредите нов “Memory Stick PRO Duo”.



3 Докоснете [YES].

За да записвате само неподвижни изображения на “Memory Stick PRO Duo”, докоснете [NO].

За да извадите “Memory Stick PRO Duo”

Отворете капачето на “Memory Stick Duo” и леко намуснете “Memory Stick PRO Duo”.

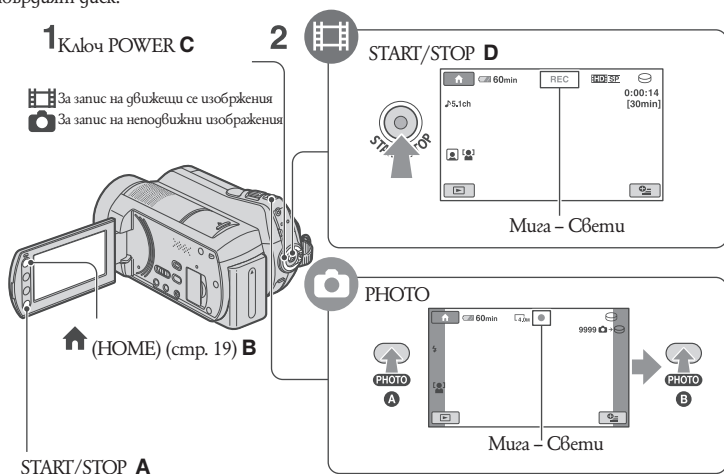
Забележки

- Не отваряйте капачето на Memory Stick Duo по време на запис.
 - Зареждането на “Memory Stick PRO Duo” насла и в обратна посока може да причини неизправност в носителя, в “Memory Stick Duo” гнездото или да повреди данните с изображение.
 - Ако на стъпка 3 се изведе съобщението [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], форматирайте “Memory Stick PRO Duo”. Всички записани данни на “Memory Stick PRO Duo” ще бъдат изтрити, когато форматирате.
- Когато намуснете “Memory Stick PRO Duo”, за да го извадите, внимавайте носителят да не изкочи и да падне.

Запис

Изображенията се записват на носителя, който сте избрали в настройката за избор на носител (стр. 10).

В настройката по подразбиране, носителят за запис на движещи се и неподвижните изображения е твърдият диск.



1 Преместете ключа POWER докато светне съответната лампичка.
Натиснете зеления бутон, когато ключът POWER е в положение OFF (CHG).

2 Започнете запис.

Движещи се изображения



Натиснете START/STOP **D** (или **A**).
За да спрете записа, отново натиснете START/STOP.

Неподвижни изображения



Леко натиснете PHOTO **E** за да фокусирате **A** (чува се кратък звуков сигнал), след това натиснете докараи **B** (чува се звук от затвора).
До се извежда . Когато изчезне, изображението е записано.

Съвети

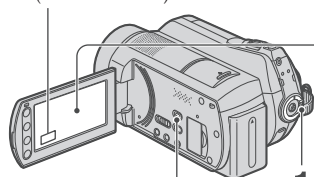
Може да проверите оставащото свободно място, като докоснете (HOME) - (MANAGE MEDIA) - [MEDIA INFO].
Може да запишете неподвижни изображения, като по време на запис на движещи се изображения натиснете PHOTO.
Максималното време за запис е прил. 13 часа.

Когато файл с движещи се изображения надвиши 2 GB, следващият файл с движещи се изображения автоматично се създава.

Възпроизвеждане

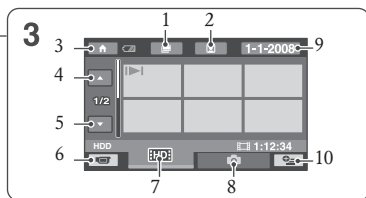
Изображенията се възпроизвеждат от носителя, избран в настройката за избор на носител (стр. 10). Настройката по подразбиране е твърд диск.

▶ (VIEW IMAGES) A



1 Ключ POWER B

▶ (VIEW IMAGES) C



- 1 Преминува към екран (Film Roll Index)
- 2 Преминува към екран (Face Index)
- 3 Преминува към екран (HOME)
- 4 Преходни 6 изображения
- 5 Следващи 6 изображения
- 6 Връща към екрана за запис
- 7 Извежда слайдици се изображения с HD (висока разделителна способност) качество на изображе-

- нието*.
- 8 Извежда неподвижни изображения
- 9 Търси изображения по дата
- 10 (OPTION)
- * се появява, когато изберете клавиш със SD (стандартна разделителна способност) качество на изображението в [MOVIE MEDIA SET] (стр. 10).

1 Преместете ключа POWER, B за да включите видеокамерата.

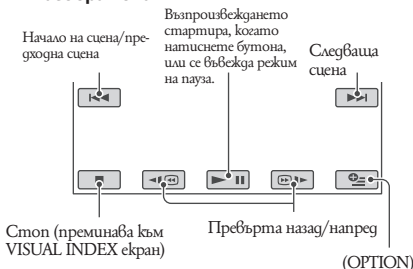
2 Започнете запис.

Натиснете бутона (VIEW IMAGES) C (или A) бутона. На LCD екрана се извежда екранът VISUAL INDEX. (Възможно е извеждането на миниатюрните изображения да отнеме известно време.

3 Започнете възпроизвеждане.

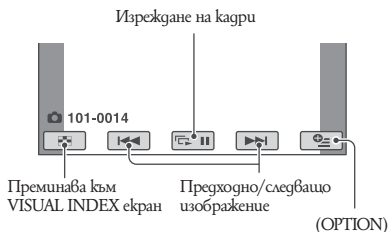
Движещи се изображения

Докоснете или , за да възпроизведете желаните движещи се изображения.







Неподвижни изображения

Докоснете и желаното неподвижно изображение ще бъде изведено.



За да регулирате нивото на силата на звука

Когато възпроизвеждате обичайно се изображение, докоснете  (OPTION)  [VOLUME] и след това регулирайте нивото на силата на звука с помощта на  .

Съвети

- В екран VISUAL INDEX до изображението, което е последно възпроизведено/записано, се извежда индикацията. Когато докоснете движещото се изображение, вие можете да го възпроизведате от точката, в която преди това сте го спрели.

Възпроизвеждане на изображение на телевизорен екран

Методите на свързване, както и качеството на изображението HD (висока разделителна способност)/SD (стандартна разделителна способност) на телевизорния екран се различават в зависимост от вида на свързания телевизор и използваните конектори.

Използвайте приложния променливотоков адаптер като източник на захранване (стр. 7).

Обърнете се също към инструкциите за експлоатация на устройството, което ще свързвате.

Забележки

Когато записвате, настройте [X.V.COLOR] в позиция [ON], за да възпроизвеждате на съвместим с x.v.Color технологията телевизор. Може да се наложи някои настройки на телевизора да бъдат променени. Обърнете се към инструкциите за експлоатация на телевизора за повече подробности.

Метод на работа

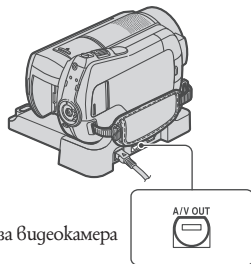
Превключете входния сигнал на телевизора към свързания жак

Обърнете се към инструкциите за експлоатация на телевизора си.

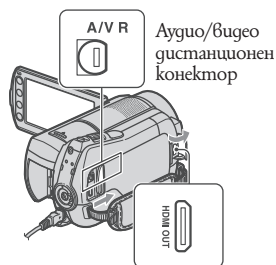
Свържете видеокамерата към телевизора като се позовавате на [TV CONNECT Guide]

Докоснете  (HOME)  (OTHERS) → [TV CONNECT Guide]

Извършете настройките за изход, които се изискват на видеокамерата си.



Стойка за видеокамера



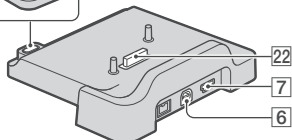
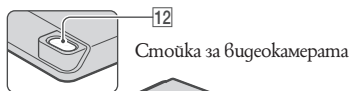
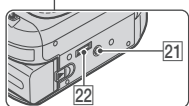
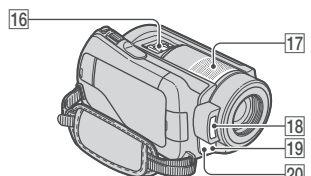
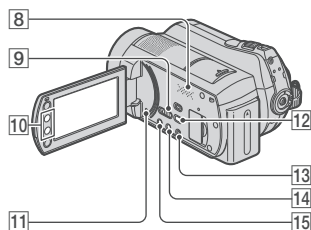
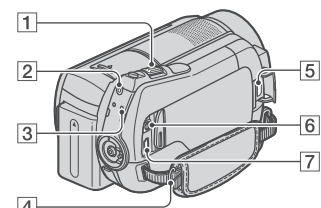
Отворете капачето на жака

Забележки

- Когато аудио/видео свързващият кабел се използва, за да извеждате изображения, изображенията се извеждат с качество на изображението със стандартна разделителна способност (SD).
- Вашата видеокамера и стойка са снабдени с аудио/видео дистанционен конектор или A/V OUT жак (стр. 15). Свържете аудио/видео свързващия кабел или аудио/видео компонентния кабел или към видеокамерата си, или към стойката. Ако свържете аудио/видео свързващия кабел или аудио/видео компонентния кабел едновременно към стойката и към видеокамерата може да се получи смущение в образа.

Названия и функции на всяка част

Бутони, жакове и др., които не са обяснени в другите глави, са обяснени тук.



Запис/Възпроизвеждане

1 Лостче за zoom

За да използвате zoom, преместете лостчето за zoom. За по-бавен zoom леко преместете лостчето за zoom. Преместете го повече, за да постигнете по-бърз zoom. Можете да увеличите неподвижните изображения от около 1.1 до 5 пъти от оригиналния им размер (zoom при възпроизвеждане) докато възпроизвеждате.

- Когато докоснете екрана по време на zoom при възпроизвеждане, точката, която сте докоснали, ще се изведе в центъра на рамката.

2 Бутон QUICK ON

Лампичката QUICK ON мига и видеокамерата преминава в режим на пестене на захранване (режим sleep). Натиснете QUICK ON отново, за да стартирате записа следващия път. Вашата видеокамера се връща в режим на готовност на запис за приблизително 1 секунда.

Захранването се изключва автоматично ако не работите с видеокамерата определено време в режим sleep.

3 Лампичка за достъп (твърд диск)

Когато лампичката за достъп свети или мига, вашата видеокамера записва или чете данни.

4 Кукичка за раменната дръжка

Прикрепете раменна дръжка (не е приложена в комплекта).

8 Високоговорител

9 Ключ NIGHTSHOT

За да записвате на тъмни места, задайте ключа NIGHTSHOT в положение ON (извежда се индикация).

10 Бутони zoom


Натиснете за приближаване/отдалечаване. По време на възпроизвеждане можете да увеличите неподвижни изображения от 1.1 до 5 пъти от оригиналния им размер (zoom при възпроизвеждане).

- Когато докоснете екрана по време на zoom при възпроизвеждане, точката, която сте докоснали, ще се изведе в центъра на рамката.

11 Бутон RESET

За да нулирате настройките (Reset), натиснете RESET. По този начин ще върнете всички настройки в положенията им по подразбиране, като настройките за дата и час също ще бъдат нулирани.

13 Бутон EASY




Написнете EASY, за да изведете  и повечето от настройките автоматично се задават за по-лесен запис/възпроизвеждане. За да отмените, отново написнете EASY.

14 Бутон DISP/BAIT INFO

Можете да превключите дисплея на екрана, като написнете бутона докато захранването е включено.

Ако написнете бутона докато захранването е зададено в положение OFF (CHG), можете да проверите оставащия заряд на батерията.

15 Бутон (задно осветяване)

За да регулирате експонацията за обекти със задно осветяване, написнете  (задно осветяване), за да изведете . За да отмените функцията за задно осветяване, отново написнете  (задно осветяване).

17 Вътрешен микрофон

Звукът от вътрешния микрофон се преобразува в 5.1-канален съраунд звук и се записва.

18 Светкавица

Светва автоматично в зависимост от условията на запис и настройките по подразбиране.

Докоснете  (HOME)  (SETTINGS)  [PHOTO SETTINGS]  [FLASH MODE], за да промените настройката.

19 Сензор за устройството за дистанционно управление/инфракчервен порт

Получава сигнал от устройството за дистанционно управление.

20 Лампичка за запис на камерата

Лампичката за запис на камерата свети в червено по време на запис. Лампичката примизва, когато оставащият капацитет на носителя или зарядът на батерията са недостатъчни.

21 Гнездо за статив (долна част)

Прикрепете статива към гнездото чрез винт (не е приложен в комплекта; дължината на винта трябва да е по-малка от 5.5 mm)

включен в комплекта)

6 A/V конектор за дистанционно управление/ A/V OUT жак

Свържете към компонентен A/V кабел или A/V свързващ кабел.

7 (USB) жак

DCR-SR210E: само изход
Свържете USB кабел.

12 Бутон (DISC BURN)

Създава disc, когато свържете видеокамерата към компютър. За подробности вижте "PMB Guide" (стр. 25).

16 Гнездо за аксесоар

Гнездото за аксесоари захранва допълнителните аксесоари, като например видео светкавицата или микрофона. Аксесоарът може да бъде включван или изключван, когато работите с ключа POWER на вашата видеокамера.

22 Интерфейс конектор

Свържете вашата видеокамера към стойката.

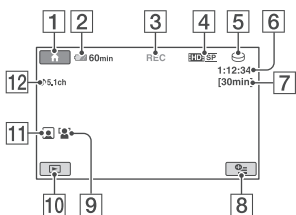
Свързване към устройства

5 HDMI OUT (мини) жак

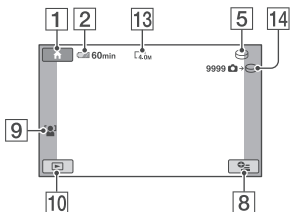
Свържете посредством HDMI кабел (не е

Индикатори, изведени по време на запис/възпроизвеждане

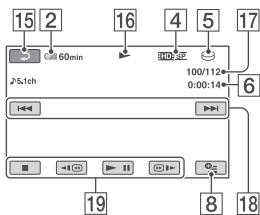
Запис на движещи се изображения



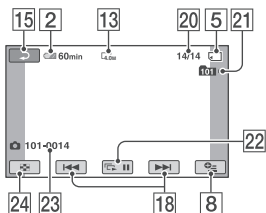
Запис на неподвижни изображения



Преглед на движещи се изображения



Преглед на неподвижни изображения



- 1 Бутон HOME
- 2 Оставащ заряд на батерията (прибл.)
- 3 Състояние на записа ([STBY] (готовност) или [REC] (запис))
- 4 Качество на записа (HD/SD) и Режим на запис (FH/HQ/SP/LP)
- 5 Запис/възпроизвеждане на носител
- 6 Брояч (час/минута/секунда)
- 7 Оставащо време за запис
- 8 Бутон OPTION
- 9 FACE DETECTION
- 10 Бутон VIEW IMAGES
- 11 Face Index Set
- 12 5.1-канален съраунд запис
- 13 Размер на изображението
- 14 Приблизителен брой изображения,

които можете да запишете на носителя/При запис на неподвижни изображения

- 15 Бутон за връщане
- 16 Режим на възпроизвеждане
- 17 Номер на текущото възпроизвеждано-то движещо се изображение/Общ брой записани изображения
- 18 Бутон предходен/следващ
- 19 Бутони за видео операции
- 20 Номер на текущото неподвижно изображение/Общ брой записани неподвижни изображения
- 21 Папка за възпроизвеждане

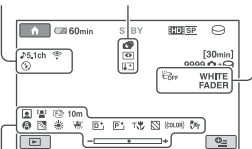
Извежда се единствено когато записващият носител на неподвижни изображения е "Memory Stick PRO Duo".

- 22 Бутон за изреждане на кадри
- 23 Име на файла с данни
- 24 Бутон VISUAL INDEX

Индикатори, когато правите промени

По време на запис/възпроизвеждане се извждат следните индикатори, които показват настройките на вашата видеокамера.

Горе вляво Център Горе вдясно



Долу

Горе вляво

Индикатор	Значение
5.1ch 2ch	AUDIO MODE
🕒	Запис с таймер
👁️ 👁️ 👁️ 👁️	Светкавица, REDEYE REDUC
🔊	BLT-IN ZOOM MIC
📶	MICREF LEVEL ниско
4:3	WIDE SELECT

Център

Индикатор	Значение
4.0M 3.0M 1.9M LVGA	IMAGE SIZE
↺ ↻ ↷	Slide show настройка
👁️	NightShot
S👁️	Super NightShot
👁️	Color Slow Shutter
🔗	PictBridge връзка
🚫 🖱️ 🗑️	Предупреждение

Горе вдясно

Индикатор	Значение
WHITE FADER BLACK FADER	Фейдър
☞ OFF	Задно осветяване на LCD изключено
🚫 OFF	Сензор за смущения изключен
👁️	Сензор за смущения включен
📷 📷 📷 📷	Носител, избран за неподвижни изображения

Дола част

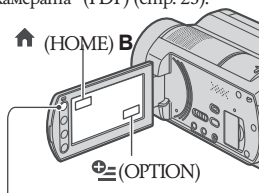
Индикатор	Значение
👤	Face Index
👤	FACE DETECTION
📷+	Ефект на изображението
📷+	Цифров ефект
🏔️ 👤	Ръчно фокусиране
🌙 🌅 🌃 🌧️	SCENE SELECTION
☀️ 📷 👤 📷	Задно осветяване
☀️ 📷	Баланс на белия цвят
🚫 OFF	Изключена функция SteadyShot
📷	EXPOSURE /SPOT METER
📷	TELE MACRO
📷	ZEBRA
(COLOR)	X.V.COLOR
📷 📷	CONVERSION LENS

Съвети

- Индикаторите и техните позиции са приблизителни и се различават от това, което виждате. За повече подробности вижте "Handycam Handbook" (PDF).
- Датата, часът и настройките на видеокамерата за записани изображения се записват автоматично на носителя. Те не се извждат по време на запис. Въпреки това, вие можете да ги проверите по време на възпроизвеждане като [DATA CODE].

Извършване на различни функции – “↑ HOME” и “≡ OPTION”

Можте да изведете екрана с менюто, като натиснете ↑ (HOME) A (или B) / ≡ (OPTION). За подробности относно опциите в менюто вижте “Ръководството на видеокамерата” (PDF) (стр. 23).



↑ (HOME) A

Използване на HOME MENU

Можете да промените настройките за работа по ваше усмотрение. Натиснете ↑ (HOME) A (или B), за да изведете екрана с менюто.



Категория

1 Докоснете категорията, след това докоснете опцията, която желаете да използвате.

2 Продължете операцията, като следвате съобщенията на екрана.

Съвети

- Ако опцията не е изведена на екрана, докоснете [↩] [↩], за да промените страницата.
- За да скриете екрана HOME MENU, докоснете [X].
- Не можете едновременно да избирате или да включвате опции, които са изведени в сиво по време на текущата ситуация на запис/възпроизвеждане.

Когато желаете да научите повече за функцията на всяка опция в HOME MENU (HELP)

- 1 Натиснете ↑ (HOME) A (или B).
 - 2 Докоснете [?] (HELP)
- Долната част на бутоната [?] (HELP) става оранжева.



3 Докоснете опцията, на която желаете да изведете съдържанието.

Когато докоснете опция, обяснението за нея се извежда на екрана.

За да бъдете опцията, докоснете [YES].

Използване на OPTION MENU

≡ OPTION MENU се извежда по същия начин като прозореца, който се извежда на екрана на вашия компютър, когато щракнете с десен бутон на мишката. Докоснете ≡ (OPTION), след това се извеждат опциите в менюто, които можете да зададете в момента.



Опция

1 Докоснете опцията, чието съдържание желаете да изведете.

2 Променете настройката, след това докоснете [OK].

Забележки

– Когато желаната опция не се избере на екрана, докоснете друга опция. Ако не успеете да откриете опцията никъде, това е индикация, че функцията не е достъпна в настоящата ситуация.

– OPTION MENU не може да бъде използвано по време на Easy Handycam операция.

Опции в HOME MENU

Категория (CAMERA)

MOVIE*

PHOTO*

SMTH SLW

REC

Категория (VIEW IMAGES)

VISUAL

INDEX*

 INDEX*

 INDEX*

PLAYLIST

Категория (OTHERS)











DELETE*  DELETE],
 DELETE]

PHOTO
CAPTURE

MOVIE DUB   →  DUB],
  →  DUB]

PHOTO COPY [COPY by select], [COPY by date]

EDIT  DELETE],
 DELETE], [DIVIDE]

PLAYLIST EDIT  ADD],  ADD],
 ADD by date],
 ADD by date],
 ERASE],  ERASE],
 ERASE ALL],
 ERASE ALL],
 MOVE],  MOVE]

PRINT

USB CONNECT  USB CONNECT],
 USB CONNECT], [DISC BURN]

TV
CONNECT
Guide*

Категория (MANAGE MEDIA)

MOVIE
MEDIA
SET*

PHOTO
MEDIA
SET*

MEDIA
INFO

MEDIA FORMAT* [HDD], [MEMORY STICK]

REPAIR IMG.DB F. [HDD], [MEMORY STICK]

Категория (SETTINGS)






MOVIE SETTINGS [REC MODE], [AUDIO MODE], [NIGHTSHOT LIGHT], [WIDE SELECT], [DIGITAL ZOOM], [STEADYSHOT], [AUTO SLW SHUTTR], [X.V.COLOR], [GUIDEFAME], [ZEBRA],  REMAINING SET], [SUB-T DATE], [FLASH MODE]*, [FLASH LEVEL], [REDEYE REDUC], [FACE DETECTION], [ INDEX SET]*, [CONVERSION LENS]

PHOTO SETTINGS [ IMAGE SIZE]*, [FILE NO.], [NIGHTSHOT LIGHT], [STEADYSHOT], [GUIDEFAME], [ZEBRA], [FLASH MODE]*, [FLASH LEVEL], [REDEYE REDUC], [FACE DETECTION], [CONVERSION LENS]

VIEW IMAGES SET [DATA CODE],  DISPLAY]

SOUND/ DISP SET** [VOLUME]*, [BEEP]*, [LCD BRIGHT], [LCD BL LEVEL], [LCD COLOR]

OUTPUT SETTINGS [TV TYPE], [DISP OUTPUT], [COMPONENT]

CLOCK/  LANG	[CLOCK SET]*, [AREA SET], [SUMMERTIME],  LANGUAGE SET]*
GENERAL SET	[DEMO MODE], [REC LAMP], [CALIBRATION], [A.SHUT OFF], [QUICK ON STBY], [REMOTE CTRL], [DROP SENSOR], [CTRL FOR HDMI]

* Можете да зададете тези опции и в режим Easy Handycam.

** По време на Easy Handycam операция умето на менюто в [SOUND SETTINGS] се променя.

Опции в OPTION MENU

Опциите, които можете да зададете само в OPTION MENU, са описани по-долу.



[FOCUS], [SPOT FOCUS], [TELE MACRO],
[EXPOSURE], [SPOT METER], [SCENE
SELECTION], [WHITE BAL.], [COLOR
SLOW SHTR], [SUPER NIGHTSHOT]



[FADER], [D.EFFECT], [PICT.EFFECT]



[BLT-IN ZOOM MIC], [MICREF LEVEL],
[SELF-TIMER], [TIMING], [RECORD
SOUND]

(Опцията забвиси от ситуацията/Няма опция)

[SLIDE SHOW], [SLIDE SHOW SET],
[COPIES], [DATE/TIME], [SIZE]

Запазване на изображения

Поради ограничения капацитет на носителя, уверете се, че сте запазили данните за изображенията на носител, като например, на DVD-R или компютър. Можете да запазите изображения, записани на видеокамерата, както е описано по-долу.

Използване на компютър

Като използвате "Picture Motion Browser" на приложения CD-ROM, вие можете да запазвате изображения записани на видеокамерата Ви с висока разделителна способност (HD) или със стандартна разделителна способност (SD) на изображението. Можете да презаписвате филми с висока разделителна способност (HD) от компютъра на видеокамерата си ако се налага. За подробности вижте "PMB Guide" (стр. 25).

Създаване на диск с едно докосване (One Touch Disc Burn)

Можете с лекота да запазвате изображения, записани на видеокамерата, директно на диск, като натиснете бутоня – (DISC BURN).

Запазване на изображенията на компютър (Easy PC Back-up)

Можете да запазвате изображения, записани на видеокамерата, на твърдия диск на вашия компютър.

Създаване на диск с избрани изображения

Можете да запазвате изображения, прехвърлени на вашия компютър, на диск. Също така, можете да редактирате тези изображения.

Свързване на видеокамерата към други устройства



За подробности вижте "Ръководство на видеокамерата" (PDF)

Можете да презаписвате изображения на видеорекодер или на DVD/HDD устройства с качество на изображението със стандартна разделителна способност (SD).

Свързване с USB кабел

Можете да презаписвате движещи се изображения, като презаписвате на съвместими DVD записвачки и гр. С висока разделителна способност (HD).

Съвети

Можете да презаписвате движещи се изображения или да копирате неподвижни изображения от твърдия диск на "Memory Stick PRO Duo". Докоснете  (HOME)  (OTHERS) → [MOVIE DUB]/[PHOTO COPY].

Изтриване на изображения



Изберете носителя, който съдържа изображенията, които желаете да изтриете преди операция (стр. 10).

Изтриване на изображения

1 В  (HOME MENU) докоснете  (OTHERS) → [DELETE].

2 Докоснете [ DELETE].

3 Докоснете [ DELETE] или [ DELETE], след това докоснете филма, който желаете да бъде изтрит.
Избраният филм ще бъде маркиран с .


4 Докоснете → [ YES] → [].


За да изтриете едновременно всички движещи се изображения.



На стъпка 3 докоснете [ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [].

За да изтриете всички неподвижни изображения



1 На стъпка 2 докоснете [ DELETE].

2 Докоснете [ DELETE], след това докоснете неподвижното изображение, което желаете да изтриете.

Избраното изображение се маркира с .

3 Докоснете [] → [YES] → [].

Съвети

За да изтриете всички неподвижни изображения на носителя, на стъпка 2 докоснете [ DELETE ALL] → [YES] → [YES] → [].

Работа с компютър

Инсталиране на ръководство/софтуер

“Ръководство на видеокамерата” (PDF)
“Ръководство на видеокамерата” (PDF)
обяснява в подробности работата с вашата видеокамера и практическата ѝ употреба.

“Picture Motion Browser” (само за Windows потребители)

“Picture Motion Browser” е приложения софтуер. С него можете да извършвате следните операции.

- Можете да създавате диск с една проста операция
- Можете да прехвърляте изображения от видеокамерата на компютър
- Можете да редактирате изображения, прехвърлени на компютър
- Можете да създавате диск

Забележки

Приложеният софтуер “Picture Motion Browser” не се поддържа от Macintosh компютри. За подробности относно работата с изображения на вашата видеокамера, свързана с компютър, вижте следния интернет адрес: <http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/us/>

Инсталиране и преглед на “Ръководството на видеокамерата” (PDF)

За да прегледате наръчника “Ръководство на видеокамерата” (PDF), трябва да имате инсталиран на вашия компютър Adobe Reader.

Дори да се изведе екран за потвърждение от непознат производител, продължете с инсталацията.

- 1 Включете компютъра.
- 2 Поставете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в дисковото устройство на вашия компютър.

Извежда се инсталационен прозорец за избор.



- 3 Щракнете върху [Handycam Handbook].

Извежда се инсталационният прозорец за “Ръководство на видеокамерата” (PDF).



- 4 Изберете желан език и името на модела на вашата видеокамера, след това щракнете върху [Handycam Handbook (PDF)].

Инсталацията започва. Когато инсталацията приключи, на десктопа на вашия компютър се извежда иконката “Handycam Handbook”.

Името на модела на вашата видеокамера е отпечатано от долната страна на устройството.

- 5 Щракнете върху [Exit] – [Exit], след това изведете CD-ROM диска от устройството на компютъра.

За да прегледате наръчника “Ръководство на видеокамерата”, щракнете два пъти върху иконката.

Съвети

За потребители на Macintosh, следвайте стъпките по-долу.

- 1 Включете компютъра.
- 2 Поставете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в дисковото устройство на вашия компютър.
- 3 Отворете папката [Handbook] в CD-ROM, щракнете два пъти върху папката [GB] и след това изтеглете и пуснете “Handycam Handbook” (“Ръководство на видеокамерата”) в компютъра. За да прегледате наръчника, щракнете два пъти върху “Handbook.pdf”.

Инсталиране на “Picture Motion Browser”

Системни изисквания

OS (операционна система): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP SP2* / Windows Vista*

* 64-битовите операционни системи и Starter (Edition) не се поддържат.

Необходима е стандартна инсталация. Нормалната работа не е гарантирана, ако посочената среда е обновена операционна система.

CPU (процесор):

Intel Pentium 4 2.8 GHz или по-бърз (Intel Pentium 4 3.6 GHz или по-бърз, Intel Pentium D 2.8 GHz или по-бърз, Intel Core Duo 1.66 GHz или по-бърз или Intel Core 2 Duo 1.66 GHz или по-бърз е препоръчителна конфигурация).

Intel Pentium III 1 GHz или по-бърз позволява следните операции:

Пренасяне на данните в компютър.

Запис на disk с едно докосване.

Създаване на disk с формат AVCHD/DVD видео запис.

Копиране на disk.

Обработка само на данните с качество на изображението със стандартна разделителна способност (SD).

Памет: За Windows 2000/Windows XP: 512 MB или повече (препоръчителна е памет от 1 GB или повече).

За обработка само на съдържание със стандартна разделителна способност, 256 MB памет е достатъчна.

За Windows Vista: 1GB или повече.

Твърд disk: Необходима памет за инсталация: Приблизително 500 MB (10 GB или повече, когато създавате diskове в AVCHD формат)

Дисплей: минимум резолюция 1,024 x 768 пиксела.

Други: – USB порт (Трябва да има по стандарт, високоскоростен USB (USB 2.0 съвместим) е препоръчителен); diskово устройство, което може да записва DVD diskове (за инсталация на софтуера е нужно CD-ROM устройство)

Обърнете внимание

Тази видеокамера улавя сигнали с висока резолюция във AVCHD формат. Използватки приложения PC софтуер можете да записвате материал с висока резолюция на DVD носител. Въпреки това DVD носител съдържащ AVCHD материал не трябва да се използва с DVD плейър/рекордери, тъй като те могат да не отстранят носителя

и да изтрият съдържанието без предупреждение. DVD носител съдържащ AVCHD материал може да се възпроизвежда на blu-ray disk плейър/рекордер или друго съвместимо устройство.

Инсталационна процедура

Преди да свържете вашата видеокамера към компютър, трябва да инсталирате софтуера на вашия Windows компютър. Инсталацията е нужна само първия път. Възможно е съдържанието, което трябва да инсталирате, и процедурите да се различават в зависимост от операционната система.

① Уверете се, че видеокамерата не е включена към компютъра.

② Включете компютъра.

Забележки

• Вземте в системата като администратор, за да извършите инсталацията.

• Преди да инсталирате софтуера затворете всички приложения, които работят на компютъра.

③ Поставете приложния CD-ROM в diskовото устройство на компютъра.

Извежда се инсталационният прозорец.



Ако екранът не се изведе

① Щракнете върху [Start], след това щракнете върху [My Computer]. (За Windows 2000, щракнете два пъти върху [My Computer].)

② Щракнете два пъти върху [SONYPCUTIL (E:)](CD ROM) (diskово устройство)*.

* Възможно е имената на устройствата (като например (E:)) да се различават в зависимост от компютъра.

④ Щракнете върху [Install].

⑤ Изберете езика за приложението, което ще инсталирате, след това щракнете върху [Next].

⑥ Свържете видеокамерата с компютър, като следвате стъпките по-долу.

❶ Свържете променливотоковия адаптер към стойката за камерата и мрежата от 220V.

❷ Поставете видеокамерата върху стойката; след това преместете ключа POWER, за да включите устройството.

❸ Свържете (USB жака) на стойката за видеокамерата (стр. 16) към компютър, като използвате приложния USB кабел. Докоснете [USB SELECT] на LCD екрана на вашата видеокамера.

❹ Докоснете [USB CONNECT] или [USB CONNECT] на екрана на видеокамерата [USB SELECT]



❺ Щракнете върху [Continue].

❻ Прочетете [License Agreement], изберете [I accept the terms of the license agreement], ако сте съгласни и след това щракнете върху [Next].

❼ Потвърдете настройките по инсталацията, след това щракнете върху [Install]

Забележки

• Дори когато се изведе екран за рестартиране на компютъра, все още не е нужно да рестартирате устройството. Рестартирайте компютъра след като приключите с инсталацията.

• Възможно е разпознаването да отнеме известно време.

❶ Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате софтуера.

В зависимост от компютърната среда, възможно е да се наложи да инсталирате и друг софтуер. Ако се изведе инсталационен екран, следвайте изведените инструкции, за да инсталирате нужния софтуер.

❷ Ако е наложително, рестартирайте компютъра, за да приключите инсталацията.

❸ Извадете CD ROM диска от устройството на компютъра.

За да изключите USB кабела

❶ Щракнете върху иконата → [Safely remove USB Mass Storage Device] → [OK] (само за Windows 2000) в лентата със задачи, която се намира в долната дясна част на desktop на вашия компютър.

❷ Докоснете [END] → [YES] на екрана на

❸ Изключете USB кабела.

Работа с Picture Motion Browser

За да стартираме “Picture Motion Browser”, щракнете върху [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser].

За основните операции на “Picture Motion Browser” вижте “PMB ръководството”.

За да стартирате PMB ръководството, щракнете върху [Start] → [All] → [PMB Guide]

Съвети

Ако екранът [USB SELECT] не се изведе, докоснете (HOME) → (OTHERS) → [USB CONNECT].

Отстраняване на проблеми

Видове проблеми и тяхното отстраняване
Ако се сблъскате с проблем докато използвате видеокамерата, използвайте табличката по-долу за да се опитате да отстраните проблема. Ако проблемът продължи, изключете източника на захранване и се свържете с вашия доставчик или авторизиран сервиз на Sony.

Забележка преди да занесете видеокамерата за поправка

- В зависимост от проблема е възможно да се наложи промяна или форматиране на твърдия диск на вашата видеокамера. По този начин, данните, записани на твърдия диск, ще бъдат изтрити. Уверете се, че сте запазили данните от твърдия диск (вижте "Ръководство на видеокамерата") на друг носител, преди да занесете вашата видеокамера за поправка. Sony не носи отговорност за загуба на данни от твърдия диск.
- При поправка на видеокамерата е възможно да се наложи проверката на минимално количество данни от твърдия диск на видеокамерата цел подобряване на състоянието на устройството. Доставчикът на Sony няма да копира или запази вашите данни.
- Относно симптомите на вашата видеокамера вижте "Ръководство на видеокамерата" (PDF), а за свързване с компютър вижте "РМВ ръководство".

Захранването не се включва.

- Прикрепете зареден комплект батерии във видеокамерата (стр. 7).
- Свържете щекера на променливотоковия адаптер към мрежата от 220 V (стр. 7).

Видеокамерата не работи, дори когато захранването е включено.

Няколко секунди докато устройството бъде готово за запис. Това не е неизправност.

- Изключете променливотоковия адаптер от контакта или извадете комплекта батерии, а после го свържете отново след около 1 минута. Ако видеокамерата все още не функционира, натиснете бутона RESET (стр. 15). (Ако натиснете бутона RESET, всички настройки, включително часовникът, се връщат в положението си по подразбиране.)

- Температурата на вашата видеокамера е изключително висока. Изключете устройството и го оставете за известно време на хладно място.
- Температурата на видеокамерата е крайно ниска. Преместете устройството на топло място и включете захранването след известно време.



Вашата видеокамера се нагрява.

- Това е резултат от продължителното използване на устройството и не е индикация за неизправност.

Захранването се изключва внезапно.

- Използвайте променливотоковия адаптер.
- Включете отново захранването.
- Заредете батерията (стр. 7).

При натискането на бутона START/STOP или PHOTO не се записват изображения.

- Задатите ключа POWER в положение  (двигещи се изображения) или  (неподвижни изображения) (стр. 12).
- Не можете да записвате изображения в режим sleep. Натиснете бутона QUICK ON (стр. 15).
- Вашата видеокамера записва изображенията, които току-що сте заснели, на носителя. Не можете да правите нови записи докато извършвате тази операция.
- Свободното място на носителя е свършило. Изтрийте ненужните изображения (стр. 22).
- Общият брой сцени или неподвижни изображения надвишава капацитета на вашата видеокамера. Изтрийте ненужните изображения (стр. 22).
- Записът спира.
- Температурата на видеокамерата е изключително висока/ниска. Изключете устройството и го оставете за известно време на хладно/топло място.

Не можете да инсталирате "Picture Motion Browser".

- Проверете системните изисквания за инсталацията на "Picture Motion Browser".
- Инсталирайте "Picture Motion Browser" в последователност (стр. 24).

"Picture Motion Browser" не работи правилно.



- Приклучете с инсталацията на "Picture Motion Browser" и рестартирайте компютъра.

Компютърът не разпознава вашата видеокамера.

- Изключете от компютъра всички USB устройства, които са различни от клавиатура, мишка и видеокамера.
- Изключете USB кабела от компютъра и стойката на видеокамерата, рестартирайте компютъра, след това отново го свържете с видеокамерата правилно.

Дисплей за авто-диагностика/Предупредителни индикатори

Ако на LCD екрана се извеждат индикации, преледайте списъка по-долу. Можете сами да отстраните някои от проблемите. Ако не можете да отстраните проблема и след като няколко пъти преминете през начините за отстраняване на проблеми, свържете се с вашия доставчик или оторизиран сервиз на Sony.

Индикатори/Съобщения	Причини/Решения
C:04:□□	<ul style="list-style-type: none">• Използвайте батерия, различна от "InfoLITHIUM" (серия H). Използвайте батерия "InfoLITHIUM" (серия H) (стр. 7).• Свържете стабилно DC щекера на променливотоковия адаптер към DC IN жака на стойката на видеокамерата (стр. 7).
C:13:□□ / C:32:□□	<ul style="list-style-type: none">• Изключете източника на захранване. След повторно свързване на захранването продължете работа.
E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□	<ul style="list-style-type: none">• Възникнала е неизправност, която не можете да отстраните сами. Свържете се с вашия доставчик или оторизиран сервиз на Sony или ги уведовете за 5-цифрения код, който започва с буквата "E".
101-0001	<ul style="list-style-type: none">• Когато индикаторът примизва бавно, файлът е повреден или не може да бъде прочетен.
	<ul style="list-style-type: none">• Получила се е грешка с твърдия disk на видеокамерата.
	<ul style="list-style-type: none">• Хардискът на видеокамерата е пълн. Изтрийте ненужните изображения.• Получила се е грешка с твърдия disk на видеокамерата.
E	<ul style="list-style-type: none">• Батерията е почти изтощена.
[]	<ul style="list-style-type: none">• Температурата на вашата видеокамера се повишава или е крайно висока. Изключете видеокамерата и я оставете за известно време да се охлади.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Температурата на вашата видеокамера е крайно ниска. Заоплетете устройството.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Когато индикаторът мига бавно, това е индикация, че свободното място за запис на изображения е свършило. ● Не е зареден "Memory Stick PRO Duo" (стр. 10). ● Когато индикаторът мога бързо, свободното място за запис на изображения е свършило. <p>Изтрийте ненужните изображения или форматирайте "Memory Stick PRO Duo", след като запазите изображения на друг носител (стр. 21).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Файлът с данни за изображенията е повреден.
	<ul style="list-style-type: none"> ● "Memory Stick PRO Duo" е повреден. Форматирайте "Memory Stick PRO Duo" с видеокамерата.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Постабили сте несъвместим "Memory Stick PRO Duo".
	<ul style="list-style-type: none"> ● Достъпът до "Memory Stick PRO Duo" е забранен на друго устройство.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Нещо не е наред със светкавицата.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Количеството светлина не е достатъчно и изображението във видеокамерата започва да трепти. Използвайте светкавица. ● Видеокамерата е нестабилна. Дръжте здраво устройството с две ръце и запишете изображението. Обърнете внимание, обаче, че индикаторът няма да изчезне.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Сензорът за смушения е включен. Възможно е операцията по запис/възпроизвеждане да не работи.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Капацитетът на носителя е пълен. ● Неподвижните изображения не могат да бъдат записвани по време на обработка. Изчакайте известно време, след което опитайте отново.

Прегназни мерки

■ Работа и грижи за видеокамерата

- Не използвайте или съхранявайте видеокамерата и приложените аксесоари на следните места.
 - При крайно високи или ниски температури. Не оставяйте видеокамерата при температури, надвишаващи 60 градуса, като например на пряка слънчева светлина, близо до климатизи или в кола, паркирана на слънце. Това може да причини неизправност при работа или деформация на корпуса.
 - Близо до силни магнитни полета и не я подлагайте на механични вибрации. Устройството може да се повреди.
 - Близо до силни радио вълни или радиация. Възможно е видеокамерата да не записва правилно.
 - Близо до AM приемници и видео оборудване. Възможно е да се появят смущения.
 - На плажа или на пращино място. Ако във видеокамерата попадне пясък или прах, това може да причини неизправност, а понякога тази неизправност не може да бъде отстранена.
 - Близо до прозорци или навън, където LCD екранът, визьорът или обективът са изложени на пряка слънчева светлина. Това може да повреди LCD екрана.
- Работете с видеокамерата при DC 6.8 V/7.2 V (батерия) или DC 8.4 V (променливотоков адаптер).
- При работа с прав или променлив ток, използвайте аксесоарите, препоръчани в това ръководство.
- Не позволявайте видеокамерата да се намокри, например от гръд или морска вода. Ако видеокамерата се намокри, устройството може да се повреди, а понякога тази неизправност не може да бъде отстранена.
- Ако твърд предмет или течност попадне в корпуса на видеокамерата, изключете захранването и преди по-нататъшна употреба проверете устройството в оторизиран сервиз.
- Избягвайте грубо боравене, разглобяване, модификации или механични сътресения. Не удряйте, не изпускате и не настъпвайте продукта. Особено внимавайте с обектива.
- Когато не използвате видеокамерата, гържете ключа POWER в положение OFF (CHG).
- Не обвивайте видеокамерата, например с кърпа, и не я използвайте в това състояние. Ако го направите, това може да причини покачване на температурата във вътрешността на корпуса.
- Когато изключвате захранващия кабел, гърпайте шпелса, а не самия кабел.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел – това може да го повреди.
- винаги поддържайте металните контакти чисти.

- Пазете устройството за дистанционно управление и литиевата клетка далеч от деца. Ако батерията случайно бъде погълната, незабавно се консултирайте с лекар.
- Ако батериите са протекли:
 - събържете се с оторизиран сервиз на Sony.
 - ако докоснете течността, измийте обилно с вода.
 - ако течността попадне в очите, измийте обилно с вода и се консултирайте с лекар.

■ Когато не планирате да използвате видеокамерата за дълъг период от време

- От време на време включвайте видеокамерата и извършвайте с нея операция по възпроизвеждане или запис за около 3 минути
- Преди да приберете батерията за съхранение, изразходвайте докрай заряда ѝ.

■ LCD екран

- Не натискайте силно LCD екрана, защото това може да го повреди.
- Ако използвате видеокамерата на студено място, възможно е на LCD екрана да се появят остатъчен образ. Това не е неизправност.
- Докато работите с видеокамерата гърбът на LCD екрана може да се нарее. Това не е неизправност.

■ Почистване на LCD екрана

- Ако LCD екранът е зацапан с отпечатъци от пръсти или прах, препоръчително е да го изчистите с почистващото парче плат. Когато използвате специалния комплект за почистване на LCD екрани (не е приложен в комплекта), не прилагайте течността директно върху LCD екрана. Почистете LCD екрана с почистваща хартия, навлажнена с препарата.

■ Почистване на корпуса

- Ако корпусът на видеокамерата е замърсен, почистете го с меко парче плат, леко навлажнено с вода, след това го изтрийте със сухо меко парче плат.
- За да не повредите корпуса, избягвайте следното:
 - Не използвайте химикали, като например разредител, бензин, алкохол, химизирани парчета плат и инсектициди, за да почистите устройството.
 - Не работете с устройството, когато сте докосвали гореспоменатите вещества.
 - Не позволявайте контакт с гума или винилови обекти за дълъг период от време.

■ Грижи и съхранение на обектива

- Изтрийте повърхността на обектива с парче мек плат в следните случаи:

- Когато има следи от пръсти по повърхността му.

- На горещи и влажни места.

- Когато обективът се използва край морския бряг.

- Съхранявайте обектива на проветриви места, които не са подложени на замърсяване или прах.

- За да избегнете появата на мухъл, периодично следвайте указанията за почистване, описани по-горе. Препоръчително е да включвате и работите с видеокамерата поне веднъж в месеца, за да поддържате устройството в оптимално състояние за дълго време.

■ Зареждане на вградената акумулаторна батерия

Вашата видеокамера е снабдена с вградена акумулаторна батерия, така че настройката за датата и часа и другите настройки се запазват, дори когато ключът POWER е зададен в положение OFF (CHG). Вградената батерия е винаги заредена, ако видеокамерата е включена към мрежата от 220 V или когато батерията е прикрепена към видеокамерата. Пълното разреждане на акумулаторната батерия настъпва за около три месеца, ако изобщо не използвате камерата. Ако това се случи, използвайте видеокамерата, след като заредите вградената акумулаторна батерия.

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

■ Процедура

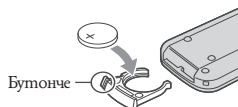
Свържете видеокамерата с мрежата от 220 V, като използвате променливотоковия адаптер, приложен към видеокамерата. Оставете устройството включено по този начин за повече от 24 часа като ключът POWER е зададен в положение OFF (CHG).

■ За да смените батерията на устройството за дистанционно управление

- ① Като натискате бутончето, вкарайте ноктия си в отбора, за да издърпате отделиецо за батерията.

- ② Поставете нова литиева батерия като внимавате страната + да е обърната нагоре.

- ③ Заредете отделиецо за батерията обратно в устройството за дистанционно управление, докато чуete щракване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батерията може да експлодира, ако не боравите правилно с нея. Не зареждайте, разглобявайте и не излагайте на огън.

- Когато литиевата батерия се изтощи, разстоянието, от което устройството за дистанционно управление работи, намалява или е възможно устройството за дистанционно управление да не функционира правилно. В такъв случай заменете батерията със Sony CR2025 литиева батерия. Използването на друга батерия крие риск от експлозия.

Спецификации

Система

Формат на видео компресия: AVCHD (HD)/
MPEG2 (SD)/PEG (непогвижни изображения)

Формат на аудио компресия: Dolby Digital 2/5.1 ch
Dolby Digital 5.1 Creator

Видеосигнал: Цџетвен сигнал PAL, стандарт CCIR,
1080/50i спецификация

Твърд диск: 40 GB

Когато измервате капацитета на носител, 1 GB е равен на 1 милиард байта, част от които се използват за управление на файла.

Формат на записа: Флами (HD): AVCHD 1080/50i
Флами (SD): MPEG2-PS

Непогвижни изображения: Exif Ver.2.2 *

Формирувател на изображението: 3,6 mm
(1/5 mm) CMOS сензор

Брой пиксели (непогвижни изображения 4:3):

Макс. 4,0 мегапиксела (2304 x 1728) **

Приблизително 2 360 000 пиксела

Ефективни (Движещи се изображения 16:9)

Прибл. 1 490 000 пиксела

Ефективни (Непогвижни изображения 16:9)

Прибл. 1 490 000 пиксела

Ефективни (Непогвижни изображения 4:3)

Прибл. 1 990 000 пиксела

Обектив: Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

Оптически: 15 x, Цифров: 30 x, 180x

Фокусно разстояние: F = 1.8 – 2.6

F = 3.1 – 46.5 mm

Когато преобразувате в 35 mm фотоапарат

За движещи се изображения: 40 – 600 mm (16:9)

За непогвижни изображения: 37 – 555 mm (4:3)

Температура на цџетветовите: [AUTO], [ONE

PUSH], [INDOOR] (3 200 K), [OUTDOOR

(5 800 K)]

Минимална осветеност: 5 lx ([AUTO SLW

SHUTTR] е зададен в положение [ON],

Скорост на затвора 1/25 секунда)

0 lx (в режим NightShot)

* Exif е файлов формат за непогвижни изображения, създаден от JEITA (Японската асоциация за развитие на електронната промишленост). Файлове с подобен формат могат да съдържат допълнителна информация, като например за настройките на видеокамерата по време на записа.

** Уникалната подгребба на пикселите на Sony Clear Vid CMOS сензора и системата за обработване на данни (нов подобрен процесор за обработка на изображения) позволяват резолюция на непогвижните изображения, еквивалентна на описаните размери.

Входове/Изходи

A/V конектор за дистанционно управление: Компонентен видео/аудио изходен жак

HDMI OUT жак: HDMI min C мини конектор

USB жак: mini-B

LCD екран

Картина: 6,7 cm (тип 2,7, съотношение на екрана 16:9)

Общ брой пиксели: 211 200 (960 x 220)

Общи

Изисквания към захранването: DC 6,8 V/7,2 V (батерия)

8,4 V (променливотоков адаптер)

Средна консумация на електроенергия:

По време на запис с камерата при нормална яркост:

Твърд диск: HD: 4,2W

SD: 3,6 W

"Memory Stick PRO Duo": HD: 4,2W

SD: 3,6 W

Работна температура: от 0–С до +40–С

Температура на съхранение: От –20–С до +60–С

Размери (приблизително): 81 x 76 x 129 mm

(ш x в x г) (включително издадените части)

81 x 76 x 134 mm

(ш x в x г) (включително издадените части

с приложен комплект акумулаторни батерии)

Тегло (приблизително): 480 грама само на основното тяло

56 0 грама включително акумулаторна батерия

Стойка на видеокамерата DCRA-C220

Входове/Изходи

A/V OUT жак: Video/аудио изходи

USB жак: mini-B

(DCR-SR210E: само изход)

Променливотоков адаптер AC-L200/L200B

Изисквания към захранването: AC 100 V – 240 V,

50/60 Hz

Консумация на заряд: 0.35 – 0.18 A

Консумация на енергия: 18 W
Изходно напрежение: DC 8.4 V*
Работна температура: От 0–C go +40–C
Температура на съхранение: От –20–C go +60–C

Размери (приблизително): 48 x 29 x 81 mm (ш x в x г) без издадените части

Тегло (приблизително): 170 грама без захранващия кабел

* За други спецификации вижте етикета на променливотоковия адаптер

Акумулаторна батерия NP-FH60

Максимално изходно напрежение: DC 8.4 V

Изходно напрежение: DC 7.2 V

Капацитет: 7.2 Wh (1 000 mAh)

Вид: Литиево-йонна

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

● Вашата видеокамера е произведена по лиценз на Dolby Laboratories.

Относно търговските марки

- "Handycam" и **HANDYCAM** са запазени търговски марки на Sony Corporation.
- "AVCHD" и логото на "AVCHD" са търговски марки на Matsushita Electric Industrial Co., Ltd и Sony Corporation.



- "Memory Stick" , "Memory Stick Duo", "MEMORY STICK DUO", "Memory Stick PRO Duo", "MEMORY STICK PRO DUO", "Memory Stick PRO-HG Duo", "MEMORY STICK PRO-HG DUO", "Memory Stick Micro", "MagicGate", "MAGIC GATE", "MagicGate Memory Stick" и "MagicGate Memory Stick Duo" са търговски марки или запазени търговски марки на Sony Corporation.
 - "Infolithium" е търговска марка на Sony Corporation.
 - "x.v.Colour" е търговска марка на Sony Corporation.
 - "BIONZ" е търговска марка на Sony Corporation.
 - "BRAVIA" е търговска марка на Sony Corporation.
 - "Dolby", както и символът с двойно "D", са търговски марки на Dolby Laboratories.
 - Dolby Digital 5.1 Creator е търговска марка на Dolby Laboratories.
 - HDMI, логото на HDMI и High Definition Multimedia interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.
 - Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista DirectX са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или в други страни.
 - Macintosh и Mac OS са търговски марки на Apple Computer Inc.в Съединените щати и в други страни.
 - Intel, Intel Core и Pentium са търговски марки или запазени търговски марки на Intel Corporation или негови клонове в САЩ и други държави.
 - Adobe, логото на Adobe и Adobe Acrobat са запазени търговски марки или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други страни
- Всички други наименования на продукти, споменати тук, са търговски марки или запазени търговски марки на съответните им компании. Символите ™ и ® не се използват навсякъде в това ръководство.
- Допълнителна информация за този продукт, а също и отговори на често задавани въпроси, можете да откриете на нашата интернет страница за поддръжка и помощ.
- <http://www.sony.net/>

Отпечатано на 70% или повече рециклирана хартия посредством използването на VOC (Volatile Organic Compound) – мастило, базирано на растителна мазнаина.

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

