

Digital Still Camera / Instruction Manual	GB
Цифровой фотоаппарат / Инструкция по эксплуатации	RU
Цифровий фотоапарат / Посібник з експлуатації	UA

Cyber-shot



LITHIUM ION



AVCHD
Progressive

HDMI™
DIGITAL VIDEO HUB INTERFACE



Learning more about the camera (“Cyber-shot User Guide”)

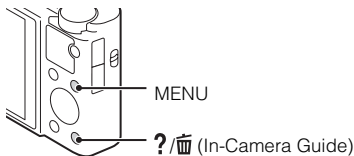


“Cyber-shot User Guide” is an on-line manual. Refer to it for in-depth instructions on the many functions of the camera.

- ① Access the Sony support page.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Select your country or region.
- ③ Search for the model name of your camera within the support page.
 - Check the model name on the bottom of your camera.

Viewing the Guide

This camera is equipped with a built-in instruction guide.



In-Camera Guide

The camera displays explanations for MENU items and the setting values.

- ① Press the MENU button.
- ② Select the desired MENU item, then press ? / [In-Camera Guide icon] button.

Shooting Tip

The camera displays shooting tips for the shooting mode selected.

- ① Press ? / [In-Camera Guide icon] button in shooting mode.
- ② Select the desired shooting tip, then press ● on the control wheel.

The shooting tip is displayed.

- You can scroll the screen using ▲/▼ and change shooting tips using ◀/▶.

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call your Sony dealer regarding this product.

Model No. DSC-RX100M2

Serial No. _____

Model No. AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Serial No. _____

GB

WARNING

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS -SAVE THESE INSTRUCTIONS DANGER TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

CAUTION

Battery pack

If the battery pack is mishandled, the battery pack can burst, cause a fire or even chemical burns. Observe the following cautions.

- Do not disassemble.
- Do not crush and do not expose the battery pack to any shock or force such as hammering, dropping or stepping on it.
- Do not short circuit and do not allow metal objects to come into contact with the battery terminals.
- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F) such as in direct sunlight or in a car parked in the sun.
- Do not incinerate or dispose of in fire.
- Do not handle damaged or leaking lithium ion batteries.

- Be sure to charge the battery pack using a genuine Sony battery charger or a device that can charge the battery pack.
- Keep the battery pack out of the reach of small children.
- Keep the battery pack dry.
- Replace only with the same or equivalent type recommended by Sony.
- Dispose of used battery packs promptly as described in the instructions.

AC Adaptor

Use the nearby wall outlet (wall socket) when using the AC Adaptor. Disconnect the AC Adaptor from the wall outlet (wall socket) immediately if any malfunction occurs while using the apparatus.

For Customers in the U.S.A. and Canada

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.

You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.



For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free

1-800-822-8837, or visit <http://www.rbrc.org/>

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Battery pack

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

For Customers in the U.S.A.

UL is an internationally recognized safety organization.
The UL Mark on the product means it has been UL Listed.

If you have any questions about this product, you may call:

Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669).

The number below is for the FCC related matters only.

GB

Regulatory Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-RX100M2
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For Customers in Canada

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For Customers in Europe

Notice for the customers in the countries applying EU Directives

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.



Hereby, Sony Corporation, declares that this DSC-RX100M2 Digital Still Camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC. For details, please access the following URL:

<http://www.compliance.sony.de/>

This product has been tested and found compliant with the limits set out in the EMC regulation for using connection cables shorter than 3 meters (9.8 feet).

Attention

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

Notice

If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product,

GB

please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent

potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely.

Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.

Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, a fuse of the same rating as the supplied one and approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e., marked with an  or  mark) must be used.

If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

For Customers in Singapore

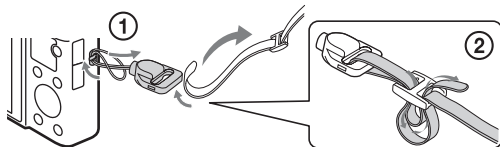
Complies with
IDA Standards
DB00353

Checking the supplied items

The number in parentheses indicates the number of pieces.

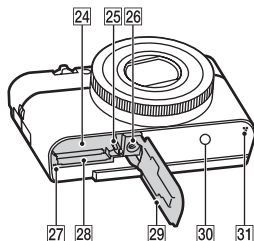
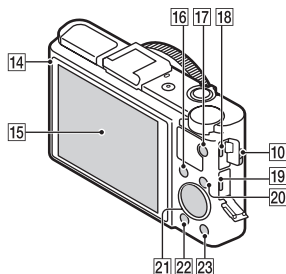
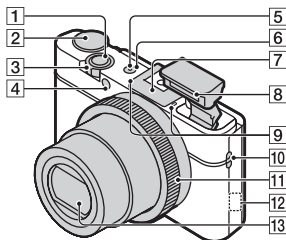
- Camera (1)
- Rechargeable battery pack NP-BX1 (1)
- Micro USB cable (1)
- AC Adaptor AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Power cord (mains lead) (not supplied in the USA and Canada) (1)
- Wrist strap (1)
- Strap adapter (2)

(Strap adapters are used to attach the shoulder strap (sold separately), as illustrated.)



- Instruction Manual (this manual) (1)

Identifying parts



- 1 Shutter button
- 2 Mode dial
 - iA (Intelligent Auto)/
 - iA+ (Superior Auto)/
 - P (Program Auto)/
 - A (Aperture Priority)/
 - S (Shutter Priority)/
 - M (Manual Exposure)/
 - MR (Memory recall)/
 - Movie (Movie)/Sweep
 - Panorama)/SCN (Scene
 - Selection)
- 3 For shooting: W/T (zoom) lever
For viewing: Index/Playback zoom lever
- 4 Self-timer lamp/Smile Shutter lamp/AF illuminator
- 5 Power/Charge lamp
- 6 ON/OFF (Power) button
- 7 Multi interface shoe*
- 8 Flash
 - Do not cover the flash with your fingers.
 - When using the flash, the flash pops up automatically. If not using the flash, press it down manually.
- 9 Microphone
- 10 Hook for strap
- 11 Control Ring
- 12 Wi-Fi sensor (built-in)
- 13 Lens
- 14 Light sensor
- 15 LCD screen
- 16 Fn (Function) button
- 17 MOVIE (Movie) button

GB

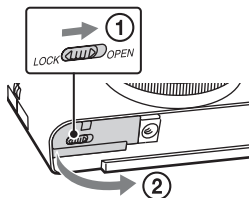
- 18** Multi Terminal
 - Supports Micro USB compatible device.
- 19** HDMI micro jack
- 20** MENU button
- 21** Control wheel
- 22**  (Playback) button
- 23**  (In-Camera Guide/Delete) button
- 24** Battery insertion slot
- 25** Battery eject lever
- 26** Tripod socket hole
 - Use a tripod with a screw less than 5.5 mm (7/32 inches) long. Otherwise, you cannot firmly secure the camera, and damage to the camera may occur.
- 27** Access lamp
- 28** Memory card slot
- 29** Battery/Memory card cover
- 30**  (N Mark)
 - Touch the mark when you connect the camera to a smartphone equipped with the NFC function.
 - NFC (Near Field Communication) is an international standard of the short-range wireless communication technology.
- 31** Speaker

* For details on compatible accessories for the multi interface shoe, visit the Sony web site, or consult your Sony dealer or local authorized Sony service facility. You can also use accessories that are compatible with the accessory shoe. Operations with

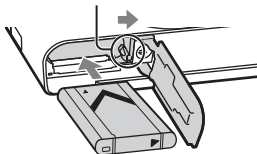
other manufacturers' accessories are not guaranteed.



Inserting the battery pack



Battery eject lever



GB

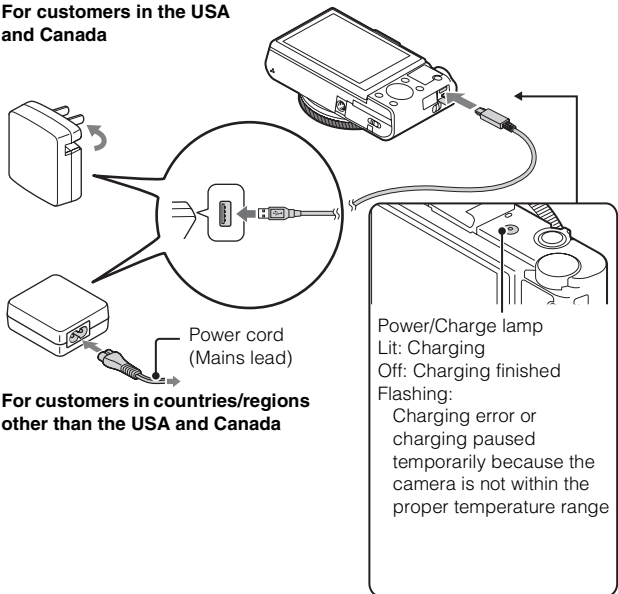
1 Open the cover.

2 Insert the battery pack.

- While pressing the battery eject lever, insert the battery pack as illustrated. Make sure that the battery eject lever locks after insertion.
- Closing the cover with the battery inserted incorrectly may damage the camera.

Charging the battery pack

**For customers in the USA
and Canada**



- 1 Connect the camera to the AC Adaptor (supplied), using the micro USB cable (supplied).
- 2 Connect the AC Adaptor to the wall outlet (wall socket).
The Power/Charge lamp lights orange, and charging starts.
 - Turn off the camera while charging the battery.
 - You can charge the battery pack even when it is partially charged.
 - When the Power/Charge lamp flashes and charging is not finished, remove and re-insert the battery pack.

Notes

- If the Power/Charge lamp on the camera flashes when the AC Adaptor is connected to the wall outlet (wall socket), this indicates that charging is temporarily stopped because the temperature is outside the recommended range. When the temperature gets back within the appropriate range, the charging resumes. We recommend charging the battery pack in an ambient temperature of between 10°C to 30°C (50°F to 86°F).
- The battery pack may not be effectively charged if the terminal section of the battery is dirty. In this case, wipe any dust off lightly using a soft cloth or a cotton swab to clean the terminal section of the battery.
- Connect the AC Adaptor (supplied) to the nearest wall outlet (wall socket). If malfunctions occur while using the AC Adaptor, disconnect the plug from the wall outlet (wall socket) immediately to disconnect from the power source.
- When charging is finished, disconnect the AC Adaptor from the wall outlet (wall socket).
- Be sure to use only genuine Sony brand battery packs, micro USB cable (supplied) and AC Adaptor (supplied).
- Power is not supplied during shooting/playback if the camera is connected to a wall outlet with the supplied AC adaptor. To supply power to the camera during shooting/playback, use the AC-UD10 (sold separately) or AC-UD11 (sold separately) AC adaptor.
- The AC Adaptor AC-UD11 (sold separately) may not be available in some countries/regions.

■ Charging time (Full charge)

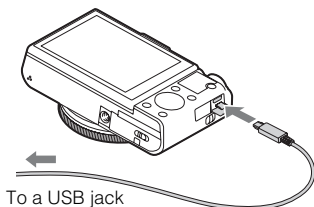
The charging time is approximately 230 min. using the AC Adaptor (supplied).

Notes

- The above charging time applies when charging a fully depleted battery pack at a temperature of 25°C (77°F). Charging may take longer depending on conditions of use and circumstances.

■ Charging by connecting to a computer

The battery pack can be charged by connecting the camera to a computer using a micro USB cable.



Notes

- Note the following points when charging via a computer:
 - If the camera is connected to a laptop computer that is not connected to a power source, the laptop battery level decreases. Do not charge for an extended period of time.
 - Do not turn on/off or restart the computer, or wake the computer to resume from sleep mode when a USB connection has been established between the computer and the camera. The camera may cause a malfunction. Before turning on/off, or restarting the computer or waking the computer from sleep mode, disconnect the camera and the computer.
 - No guarantees are made for charging using a custom-built computer or a modified computer.

Battery life and number of images that can be recorded and played back

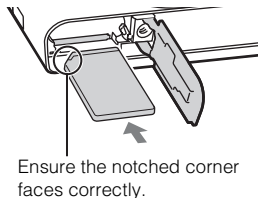
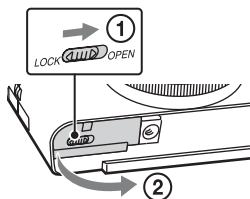
	Battery life	Number of images
Shooting (still images)	Approx. 175 min.	Approx. 350 images
Typical movie shooting	Approx. 45 min.	—
Continuous movie shooting	Approx. 80 min.	—
Viewing (still images)	Approx. 250 min.	Approx. 5000 images

GB

Notes

- The above number of images applies when the battery pack is fully charged. The number of images may decrease depending on the conditions of use.
- The number of images that can be recorded is for shooting under the following conditions:
 - Using Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) media (sold separately)
 - The battery pack is used at an ambient temperature of 25°C (77°F).
- The number for “Shooting (still images)” is based on the CIPA standard, and is for shooting under the following conditions:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP is set to [Display All Info.].
 - Shooting once every 30 seconds.
 - The zoom is switched alternately between the W and T ends.
 - The flash strobes once every two times.
 - The power turns on and off once every ten times.
- The numbers of minutes for movie shooting are based on the CIPA standard, and are for shooting under the following conditions:
 - Record Setting: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
 - Typical movie shooting: Battery life based on repeatedly starting/stopping shooting, zooming, turning on/off, etc.
 - Continuous movie shooting: Battery life based on non-stop shooting until the limit (29 minutes) has been reached, and then continued by pressing the MOVIE button again. Other functions, such as zooming, are not operated.

Inserting a memory card (sold separately)



-
- 1 Open the cover.
 - 2 Insert the memory card (sold separately).
 - With the notched corner facing as illustrated, insert the memory card until it clicks into place.
 - 3 Close the cover.
-

■ Memory cards that can be used

	Memory card	For still images	For movies
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2 only)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
C	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (Mark2 only)
D	SD memory card	✓	✓ (Class 4 or faster)
	SDHC memory card	✓	✓ (Class 4 or faster)
	SDXC memory card	✓	✓ (Class 4 or faster)
E	microSD memory card	✓	✓ (Class 4 or faster)
	microSDHC memory card	✓	✓ (Class 4 or faster)
	microSDXC memory card	✓	✓ (Class 4 or faster)

GB

- In this manual, the products in the table are collectively referred to as follows:

A: “Memory Stick XC Duo” media

B: “Memory Stick PRO Duo” media

C: “Memory Stick Micro” media

D: SD card

E: microSD memory card

Notes

- When using “Memory Stick Micro” media or microSD memory cards with this camera, make sure to use with the appropriate adaptor.

■ To remove the memory card/battery pack

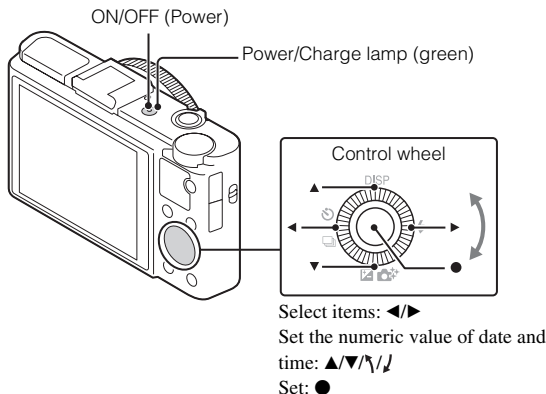
Memory card: Push the memory card in once to eject the memory card.

Battery pack: Slide the battery eject lever. Be sure not to drop the battery pack.

Notes

- Never remove the memory card/battery pack when the access lamp (page 9) is lit. This may cause damage to data in the memory card.

Setting the clock

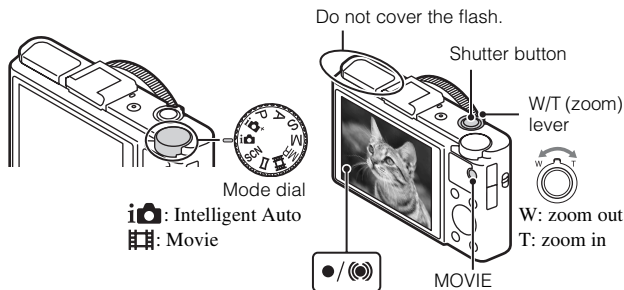


- 1 Press the ON/OFF (Power) button.**

Date & Time setting is displayed when you turn on the camera for the first time.

 - It may take time for the power to turn on and allow operation.
- 2 Check that [Enter] is selected on the screen, then press ● on the control wheel.**
- 3 Select a desired geographic location by following the on-screen instructions, then press ●.**
- 4 Set [Daylight Svg.:], date and [Date Format:], then press ●.**
 - Midnight is indicated as 12:00 AM, and noon as 12:00 PM.
- 5 Check that [Enter] is selected, then press ●.**

Shooting still images/movies



GB

Shooting still images

- 1 Press the shutter button halfway down to focus.
When the image is in focus, a beep sounds and the ● or (●) indicator lights.
- 2 Press the shutter button fully down to shoot an image.

Shooting movies

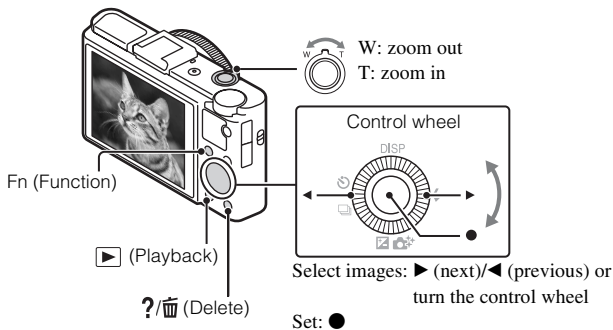
- 1 Press the MOVIE (Movie) button to start recording.
 - Use the W/T (zoom) lever to change the zoom scale.
 - Press the shutter button to shoot still images while continuing to record the movie.
- 2 Press the MOVIE button again to stop recording.

Notes

- Do not pull up the flash manually. This may cause a malfunction.
- When using the zoom function while shooting a movie, the sound of the camera operating will be recorded. The sound of the MOVIE button operating may also be recorded when movie recording is finished.
- Continuous shooting is possible for approximately 29 minutes at one time at the camera's default settings and when the temperature is approximately 25°C (77°F). When movie recording is finished, you can restart recording by pressing the MOVIE button again. Recording may stop to protect the camera depending on the ambient temperature.

GB
19

Viewing images



1 Press the ▶ (Playback) button.

- You can switch the display mode between still images and movies by selecting MENU → ▶ 1 → [Still/Movie Select].

■ Selecting next/previous image

Select an image by pressing ▶ (next)/◀ (previous) on the control wheel or by turning the control wheel. Press ● in the center of the control wheel to view movies.

■ Deleting an image

- ① Press ?/🗑️ (Delete) button.
- ② Select [Delete] with ▲ on the control wheel, then press ●.

■ Rotating an image

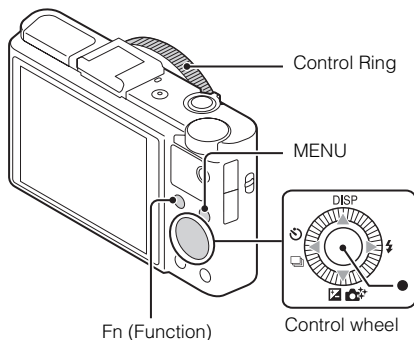
Press the Fn (Function) button.

■ Returning to shooting images

Press the shutter button halfway down.

Introduction of other functions

Other functions can be operated using the control wheel, MENU button, etc.



GB

■ Control wheel

DISP (Display Contents): Allows you to change the screen display.

⚡ (Flash Mode): Allows you to select a flash mode for still images.

□/⊕ (Exposure Comp./Photo Creativity): Allows you to adjust image brightness. Allows you to change [Bkground Defocus], [Brightness], [Color], [Vividness] and [Picture Effect] when shooting mode is set to [Intelligent Auto] or [Superior Auto].

⌚/📄 (Drive Mode): Allows you to use the self-timer and burst shooting mode.

● (Tracking focus): The camera tracks the subject and adjusts focus automatically even when the subject is moving.

■ Fn (Function) button

Allows you to register seven functions and recall those functions when shooting.

- ① Press the Fn (Function) button.
- ② Select the desired function by pressing the Fn (Function) button repeatedly, or using ◀/▶ on the control wheel.
- ③ Select the setting value by turning the control wheel or Control Ring.

■ Control Ring

Your favorite functions can be assigned to the Control Ring; when shooting, established settings can be changed just by turning the Control Ring.

■ Menu Items

📷 Still shooting menu

Image size	Selects the size of still images.
Aspect Ratio	Selects the aspect ratio for still images.
Quality	Sets the image quality for still images.
Panorama: Size	Selects the size of panoramic images.
Panorama: Direction	Sets the shooting direction for panoramic images.
Ctrl with Smartphone	Shoots still images and movies by controlling the camera remotely by a smartphone.
Drive Mode	Sets the drive mode, such as for continuous shooting.
Flash Mode	Sets the flash settings.
Focus Mode	Selects the focus method.
Autofocus Area	Selects the area of focus.
Soft Skin Effect	Sets the Soft Skin Effect and the effect level.
Smile/Face Detect.	Selects to detect faces and adjust various settings automatically. Sets to automatically release the shutter when a smile is detected.
Auto Object Framing	Analyzes the scene when capturing faces, close-ups, or subjects tracked by Tracking Focus function, and automatically trims and saves another copy of the image with a more impressive composition.

ISO	Adjusts the luminous sensitivity.
Metering Mode	Selects the metering mode that sets which part of the subject to measure to determine the exposure.
Flash Comp.	Adjusts the intensity of flash output.
White Balance	Adjusts color tones of an image.
DRO/Auto HDR	Compensates automatically for brightness and contrast.
Creative Style	Selects the desired image processing.
Picture Effect	Selects the desired effect filter to achieve a more impressive and artistic expression.
Clear Image Zoom	Provides a higher-quality zoomed image than with Digital Zoom.
Digital Zoom	Provides zoomed images at higher magnification than with Clear Image Zoom.
Long Exposure NR	Sets noise reduction processing for shots with a shutter speed of 1/3 second or longer.
High ISO NR	Sets noise reduction processing for high-sensitivity shooting.
AF Illuminator	Sets the AF illuminator, which provides light for a dark scene to aid focusing.
SteadyShot	Sets SteadyShot.
Color Space	Changes the range of reproducible colors.
Shooting Tip List	Accesses all shooting tips.
Write Date	Sets whether to record a shooting date on the still image.
Scene Selection	Selects pre-set settings to match various scene conditions.
Memory recall	Selects settings you want to recall when the mode dial is set to [Memory recall].
Memory	Registers the desired modes or camera settings.

Movie shooting menu

File Format	Selects the movie file format.
Record Setting	Selects the size of the recorded movie frame.
Image Size(Dual Rec)	Sets the still image size shot when recording a movie.
SteadyShot	Sets SteadyShot.
Audio Recording	Sets whether to record audio when shooting a movie.
Wind Noise Reduct.	Reduces wind noise during movie recording.
Movie	Selects the exposure mode to suit your subject or effect.

Custom menu

FINDER/LCD Setting	When using a electronic viewfinder (sold separately), sets the method for switching between the electronic viewfinder and screen.
Red Eye Reduction	Reduces the red-eye phenomenon when using flash.
Grid Line	Sets a grid line display to enable alignment to a structural outline.
Auto Review	Sets auto review to display the captured image after shooting.
DISP Button	Sets the screen display modes that can be selected by pressing DISP on the control wheel.
Peaking Level	Enhances the outline of in-focus ranges with a specific color when focusing manually.
Peaking Color	Sets the color used for the peaking function.
Control Ring	Assigns the desired functions to the Control Ring.
Zoom Func. on Ring	Sets the zooming function of the control ring. When you select [Step], you can move a zoom position to a fixed step of the focal length.
Control Ring Display	Sets whether to display animation when operating the Control Ring.
Function Button	Customizes the functions displayed when the Fn (Function) button is pressed.

Func. of Center Button	Assigns the desired functions to the center button.
Func. of Left Button	Assigns the desired functions to the left button.
Func. of Right Button	Assigns the desired functions to the right button.
MOVIE Button	Sets whether to always activate the MOVIE button.
MF Assist	Displays an enlarged image when focusing manually.
Focus Magnif. Time	Sets the length of time the image will be shown in an enlarged form.
Face Priority Tracking	Sets whether to track faces as a priority when tracking.
Face Registration	Registers or changes the person to be given priority in the focus.

GB

▶ Playback menu

Send to Smartphone	Transfers images to display on a smartphone.
Send to Computer	Backs up images by transferring them to a computer connected to a network.
View on TV	You can view images on a network-enabled TV.
Still/Movie Select	Switches between still image/movie displays.
Delete	Deletes an image.
Slide Show	Shows a slide show.
Image Index	Displays multiple images at the same time.
Protect	Protects the images.
Specify Printing	Adds a print order mark to a still image.
Picture Effect	Adds various textures to images.
Volume Settings	Adjusts the volume.
Playback Display	Sets how to play back an image recorded in portrait.

Memory Card Tool menu

Format	Formats the memory card.
File Number	Sets the method used to assign file numbers to still images and movies.
Select REC Folder	Changes the selected folder for storing images.
New Folder	Creates a new folder for storing still images and movies (MP4).
Recover Image DB	Recovers the image database file and enables recording and playback.
Display Card Space	Displays the remaining recording time of movies and the recordable number of still images on the memory card.

Clock setup menu

Date/Time Setup	Sets date and time, and daylight savings.
Area Setting	Sets the location of use.

Setup menu

Menu start	Sets the default position of the cursor on the menu to the top item or the last-selected item.
Mode Dial Guide	Turns the mode dial guide (the explanation of each shooting mode) on or off.
LCD Brightness	Sets the screen brightness.
Viewfinder Bright.	When using an electronic viewfinder (sold separately), sets the brightness of the electronic viewfinder.
Power Save	Sets the level of the power saving feature.
Power Saving Start Time	Sets the length of time until the camera turns off automatically.
PAL/NTSC Selector (only for 1080 50i compatible models)	By changing the TV format of the device, shooting in a different movie format is possible.
Upload Settings* ¹	Sets the upload function of the camera when using an Eye-Fi card.

HDMI Resolution	Sets the resolution when the camera is connected to an HDMI TV.
CTRL FOR HDMI	Operates the camera from a TV that supports “BRAVIA” Sync.
USB Connection	Sets the USB connection method.
USB LUN Setting	Enhances compatibility by limiting the functions of USB connection.
USB Power Supply	Sets whether to supply power using a USB connection.
Audio signals	Sets the operating sound of the camera.
WPS Push	You can register the access point to the camera easily by pushing the WPS button.
Access Point Settings	You can register your access point manually.
Edit Device Name	You can change the device name under Wi-Fi Direct, etc.
Disp MAC Address	Displays the MAC address of the camera.
SSID/PW Reset	Resets the SSID and password of smartphone connection.
Airplane Mode	You can set this device to not perform wireless communications.
Version	Displays the camera software version.
Language	Selects the language.
Drop Sensor	Sets the [Drop Sensor] function.
Demo Mode	Sets demonstration playback of a movie to on or off.
Initialize	Restores settings to their defaults.

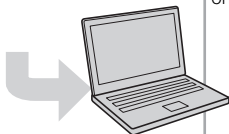
*1 Appears when an Eye-Fi card (sold separately) is inserted into the camera.

Features of “PlayMemories Home”

The software “PlayMemories Home” allows you to import still images and movies to your computer and use them. “PlayMemories Home” is required for importing AVCHD movies to your computer.



Importing images from your camera



Organizing



Viewing images on Calendar



Creating movie discs

Sharing images



Uploading images to network services



Sharing images on “PlayMemories Online”

💡 Downloading “PlayMemories Home” (for Windows only)

You can download “PlayMemories Home” from the following URL:
www.sony.net/pm

Notes

- An Internet connection is required to install “PlayMemories Home”.
- An Internet connection is required to use “PlayMemories Online” or other network services. “PlayMemories Online” or other network services may not be available in some countries or regions.
- “PlayMemories Home” is not compatible with Macs. Use the applications that are installed on your Mac. For details, visit the following URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

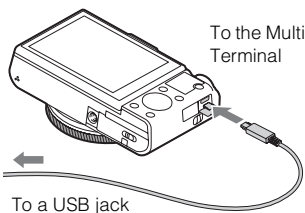
■ Installing “PlayMemories Home” on a computer

- 1 Using the Internet browser on your computer, go to the following URL, then click [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

- 2 Follow the instructions on the screen to complete the installation.

- When the message to connect the camera to a computer is displayed, connect the camera and computer using the micro USB cable (supplied).



GB

■ Viewing “PlayMemories Home Help Guide”

For details on how to use “PlayMemories Home”, refer to the “PlayMemories Home Help Guide”.

- 1 Double-click the [PlayMemories Home Help Guide] icon on the desktop.

- To access the “PlayMemories Home Help Guide” from the start menu: Click [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
- For Windows 8, select the [PlayMemories Home] icon from the Start screen to start [PlayMemories Home], then select [PlayMemories Home Help Guide] from [Help] menu.
- For details on “PlayMemories Home”, you can also see the “Cyber-shot User Guide” (page 2) or the following PlayMemories Home support page (English only):

<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Features of “Image Data Converter”

Below are examples of the functions available when you use “Image Data Converter”.

- You can edit RAW images using multiple correction functions, such as tone curve or sharpness.
- You can adjust images using white balance, aperture and Creative Style, etc.
- You can save displayed and edited still images to your computer.
There are two ways to save RAW images: save and leave as RAW data or save in a general-purpose file format.
- You can display and compare the RAW images/JPEG images that are shot with this camera.
- You can rank images in five levels.
- You can set the color label.

■ Installing “Image Data Converter”

- 1 Download the software from the following URL and install it on your computer.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Viewing “Image Data Converter Guide”

For details on how to use “Image Data Converter,” refer to the “Image Data Converter Guide.”

- 1 For Windows:
Click [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

For Mac:

Start Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → In the menu bar, choose “Help” → “Image Data Converter Guide.”

- For Windows 8, start “Image Data Converter Ver.4” → In the menu bar, choose “Help” → “Image Data Converter Guide.”
- For details on “Image Data Converter,” you can also see the “Cyber-shot User Guide” (page 2) or the following “Image Data Converter” support page (English only):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Number of still images and recordable time of movies

The number of still images and recordable time may vary depending on the shooting conditions and the memory card.

Still images

Image size: L: 20M

GB

When [Aspect Ratio] is set to [3:2]*

Quality \ Capacity	2 GB
Standard	295 images
Fine	170 images
RAW & JPEG	58 images
RAW	88 images

* When the [Aspect Ratio] is set to other than [3:2], you can record more pictures than shown above. (Except when [Quality] is set to [RAW].)

Movies

The table below shows the approximate maximum recording times. These are the total times for all movie files. Continuous shooting is possible for approximately 29 minutes (a product specification limit). The maximum continuous recording time of an MP4 (12M) format movie is about 15 minutes (limited by the 2 GB file size restriction).

(h (hour), m (minute))

Record Setting \ Capacity	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

- The recordable time of movies varies because the camera is equipped with VBR (Variable Bit-Rate), which automatically adjusts image quality depending on the shooting scene. When you record a fast-moving subject, the image is clearer but the recordable time is shorter because more memory is required for recording. The recordable time also varies depending on the shooting conditions, the subject or the image quality/size settings.

Notes on using the camera

Functions built into this camera

- This manual describes 1080 60i-compatible devices and 1080 50i-compatible devices.
To check whether your camera is a 1080 60i-compatible device or 1080 50i-compatible device, check for the following marks on the bottom of the camera.
1080 60i-compatible device: 60i
1080 50i-compatible device: 50i
- This camera is compatible with 1080 60p or 50p-format movies. Unlike standard recording modes up to now, which record in an interlacing method, this camera records using a progressive method. This increases the resolution, and provides a smoother, more realistic image.

On use and care

Avoid rough handling, disassembling, modifying, physical shock, or impact such as hammering, dropping, or stepping on the product. Be particularly careful of the lens.

Notes on recording/playback

- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- The camera is neither dust-proof, nor splash-proof, nor water-proof.
- Avoid exposing the camera to water. If water enters inside the camera, a malfunction may occur. In some cases, the camera cannot be repaired.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- If moisture condensation occurs, remove it before using the camera.
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.

Do not use/store the camera in the following places

- In an extremely hot, cold or humid place
In places such as in a car parked in the sun, the camera body may become deformed and this may cause a malfunction.
- Storing under direct sunlight or near a heater
The camera body may become discolored or deformed, and this may cause a malfunction.

- In a location subject to rocking vibration
- Near a location that generates strong radio waves, emits radiation or is strongly magnetic place. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- In sandy or dusty places
Be careful not to let sand or dust get into the camera. This may cause the camera to malfunction, and in some cases this malfunction cannot be repaired.

On carrying

Do not sit down in a chair or other place with the camera in the back pocket of your trousers or skirt, as this may cause malfunction or damage the camera. GB

Carl Zeiss lens

The camera is equipped with a Carl Zeiss lens which is capable of reproducing sharp images with excellent contrast. The lens for the camera has been produced under a quality assurance system certified by Carl Zeiss in accordance with the quality standards of Carl Zeiss in Germany.

Notes on the screen

The screen is manufactured using extremely high-precision technology so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

Notes on the flash

- Do not carry the camera by the flash unit, or use excessive strength on it.
- If water, dust or sand get into the open flash unit, it may cause a malfunction.

On camera's temperature

Your camera and battery may get hot due to continuous use, but it is not a malfunction.

On the overheat protection

Depending on the camera and battery temperature, you may be unable to record movies or the power may turn off automatically to protect the camera.

A message will be displayed on the screen before the power turns off or you can no longer record movies. In this case, leave the power off and wait until the camera and battery temperature goes down. If you turn on the power without letting the camera and battery cool enough, the power may turn off again or you may be unable to record movies.

On charging the battery

If you charge a battery that has not been used for a long time, you may be unable to charge it to the proper capacity.

This is due to the battery characteristics, and is not a malfunction. Charge the battery again.

Warning on copyright

Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

No compensation for damaged content or recording failure

Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

Cleaning the camera surface

Clean the camera surface with a soft cloth slightly moistened with water, then wipe the surface with a dry cloth. To prevent damage to the finish or casing:

- Do not expose the camera to chemical products such as thinner, benzine, alcohol, disposable cloths, insect repellent, sunscreen or insecticide.

Maintaining the screen

- Hand cream or moisturizer left on the screen may dissolve its coating. If you get any on the screen, wipe it off immediately.
- Wiping forcefully with tissue paper or other materials can damage the coating.
- If fingerprints or debris are stuck to the screen, we recommend that you gently remove any debris and then wipe the screen clean with a soft cloth.

Note on wireless LAN

We assume no responsibility whatsoever for any damage caused by unauthorized access to, or unauthorized use of, destinations loaded on the camera, resulting from loss or theft.

Note on disposal/transfer of the camera

To protect personal data, perform the following when disposing of or transferring the camera.

- Reset all camera settings by performing [Initialize] (page 27).
- Delete all registered people's faces from [Face Registration] (page 25).

Specifications

Camera

[System]

Image device: 13.2 mm × 8.8 mm

(1.0 type) Exmor R CMOS sensor

Total pixel number of camera:

Approx. 20.9 Megapixels

Effective pixel number of camera:

Approx. 20.2 Megapixels

Lens: Carl Zeiss Vario-Sonnar T* 3.6× zoom lens

f = 10.4 mm – 37.1 mm (28 mm – 100 mm (35 mm film equivalent))

F1.8 (W) – F4.9 (T)

While shooting movies (16:9):

29 mm – 105 mm ^{*1}

While shooting movies (4:3):

36 mm – 128 mm ^{*1}

^{*1} When [SteadyShot] is set to [Standard]

SteadyShot: Optical

Exposure control: Automatic exposure,

Aperture priority, Shutter priority,

Manual exposure, Scene Selection

White balance: Automatic, Daylight,

Shade, Cloudy, Incandescent,

Fluorescent (Warm White/

Cool White/Day White/Daylight),

Flash, Color temperature/Color

filter, Custom

File format:

Still images: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) compliant, RAW

(Sony ARW 2.3 Format), DPOF compatible

Movies (AVCHD format):

AVCHD format Ver. 2.0

compatible

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch, equipped with Dolby Digital Stereo Creator

• Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Movies (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Recording media: “Memory Stick XC Duo” media, “Memory Stick PRO Duo” media, “Memory Stick Micro” media, SD cards, microSD memory cards

Flash: Flash range (ISO sensitivity (Recommended Exposure Index) set to Auto):

Approx. 0.3 m to 15.0 m (0.98 ft. to 49.21 ft.) (W)

Approx. 0.55 m to 5.7 m (1.80 ft. to 18.70 ft.) (T)

[Input and Output connectors]

HDMI connector: HDMI micro jack Multi Terminal*:

USB communication

USB communication: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Supports Micro USB compatible device.

[Screen]

LCD screen:

7.5 cm (3.0 type) TFT drive

Total number of dots:

1 228 800 dots

GB

[Power, general]

Power: Rechargeable battery pack

NP-BX1, 3.6 V

AC Adaptor AC-UB10/UB10B/
UB10C/UB10D, 5 V

Power consumption (during shooting):

Approx. 1.5 W

Operating temperature: 0 °C to 40 °C

(32 °F to 104 °F)

Storage temperature: -20 °C to +60 °C

(-4 °F to +140 °F)

Dimensions (CIPA compliant):

101.6 mm × 58.1 mm × 38.3 mm

(4 inches × 2 3/8 inches ×

1 9/16 inches) (W/H/D)

Mass (CIPA compliant) (including NP-

BX1 battery pack, "Memory Stick
Duo" media):

Approx. 281 g (9.9 oz)

Microphone: Stereo

Speaker: Monaural

Exif Print: Compatible

PRINT Image Matching III:

Compatible

[Wireless LAN]

Supported standard: IEEE 802.11 b/g/n

Frequency: 2.4GHz

Supported security protocols: WEP/

WPA-PSK/WPA2-PSK

Configuration method: WPS (Wi-Fi

Protected Setup) / manual

Access method: Infrastructure Mode

NFC: NFC Forum Type 3 Tag

compliant

**AC Adaptor AC-UB10/UB10B/
UB10C/UB10D**

Power requirements: AC 100 V to

240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Output voltage: DC 5 V, 0.5 A

Operating temperature: 0 °C to 40 °C

(32 °F to 104 °F)

Storage temperature: -20 °C to +60 °C

(-4 °F to +140 °F)

Dimensions:

Approx. 50 mm × 22 mm × 54 mm

(2 inches × 7/8 inches ×

2 1/4 inches) (W/H/D)

Mass:

For the USA and Canada: Approx.

48 g (1.7 oz)

For countries or regions other than
the USA and Canada: Approx. 43 g

(1.5 oz)

**Rechargeable battery pack
NP-BX1**

Used battery: Lithium-ion battery

Maximum voltage: DC 4.2 V

Nominal voltage: DC 3.6 V

Maximum charge voltage: DC 4.2 V

Maximum charge current: 1.89 A

Capacity: 4.5 Wh (1 240 mAh)

Design and specifications are subject to
change without notice.

Trademarks

- The following marks are trademarks of Sony Corporation.
Cyber-shot, “Cyber-shot,” “Memory Stick XC-HG Duo,” “Memory Stick PRO Duo,” “Memory Stick PRO-HG Duo,” “Memory Stick Duo,” “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” and “AVCHD Progressive” logotype are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.
- Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Windows is registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Mac, App Store are registered trademarks of Apple Inc.
- iOS is a registered trademark or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.
- SDXC logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- Android, Google Play are trademarks of Google Inc.
- Wi-Fi, the Wi-Fi logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- DLNA and DLNA CERTIFIED are trademarks of Digital Living Network Alliance.

- “” and “PlayStation” are registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc.
- Facebook and the “f” logo are trademarks or registered trademarks of Facebook, Inc.
- YouTube and the YouTube logo are trademarks or registered trademarks of Google Inc.
- Eye-Fi is a trademark of Eye-Fi, Inc.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers. However, the TM or ® marks are not used in all cases in this manual.

GB



- Add further enjoyment with your PlayStation 3 by downloading the application for PlayStation 3 from PlayStation Store (where available.)
- The application for PlayStation 3 requires PlayStation Network account and application download. Accessible in areas where the PlayStation Store is available.

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

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

Получение дополнительной информации о фотоаппарате (“Руководство пользователя Cyber-shot”)



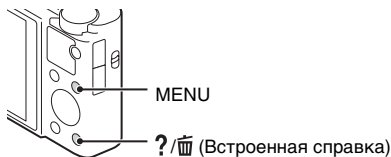
“Руководство пользователя Cyber-shot”

представляет собой интерактивное руководство. Обращайтесь к нему для получения подробных инструкций по многим функциям фотоаппарата.

- ① Перейдите на страницу поддержки Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Выберите страну или регион.
- ③ Найдите наименование модели фотоаппарата на странице поддержки.
 - Проверьте наименование модели на нижней стороне фотоаппарата.

Просмотр руководства

Данный фотоаппарат оснащен встроенной инструкцией.



Встроенная справка

Фотоаппарат отображает описания элементов MENU и значений настройки.

- ① Нажмите кнопку MENU.
- ② Выберите нужный элемент MENU, а затем нажмите кнопку ?/Help (Встроенная справка).

Рекомендации по съемке

Фотоаппарат отображает рекомендации по съемке в выбранном режиме съемки.

- ① Нажмите кнопку  (Встроенная справка) в режиме съемки.
- ② Выберите требуемую рекомендацию по съемке и нажмите  на колесике управления.

Отобразится рекомендация по съемке.

- Чтобы прокрутить экран, используйте /. Чтобы изменять рекомендации по съемке, используйте /.

RU

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.

**ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ
-СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ
ОПАСНОСТЬ
ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ
ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СТРОГО
СОБЛЮДАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батарейный блок

Неправильное обращение с батарейным блоком может стать причиной его взрыва, возгорания, а также химических ожогов. Соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не разбирайте блок.
- Не подвергайте батарейный блок каким бы то ни было механическим воздействиям: ударам, падениям или попаданиям под тяжелые предметы.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта металлических предметов с контактами батарейного блока.

- Не допускайте нагрева батарейного блока до температуры выше 60 °С: избегайте воздействия на него прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
- Запрещается сжигать блок или бросать его в огонь.
- Не следует использовать поврежденные и протекающие литий-ионные батареи.
- Для зарядки батарейного блока используйте оригинальное зарядное устройство Sony или другое совместимое зарядное устройство.
- Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
- Храните батарейный блок в сухом месте.
- Замену следует выполнять только на батарейный блок того же или аналогичного типа, рекомендованный Sony.
- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.

WiFi функцию следует использовать исключительно внутри помещений.

ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОДУКЦИИ

Модуль беспроводной передачи данных, модель TypeWN зарегистрирована Федеральным Агентством Связи (Регистрационный номер в Госреестре: Д-РД-1983 от 20.07.2012)

Декларация соответствия:	Д-РД-1983
Дата принятия декларации:	12.07.2012
Декларация действительна до:	12.07.2018
Модуль беспроводной передачи данных, модель TypeWN соответствует требованиям нормативных документов:	«Правила применения оборудования радиодоступа. Часть 1. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30МГц до 66 ГГц» утвержденные Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций РФ № 124 от 14.09.2010 (зарегистрирован Минюстом России 12.10.2010. Регистрационный № 18695)
Срок службы:	6 (шесть) лет

Адаптер переменного тока

При использовании сетевого адаптера переменного тока воспользуйтесь близлежащей сетевой розеткой. Если при использовании аппарата возникает неисправность, немедленно отсоедините сетевой адаптер переменного тока от сетевой розетки.

Только для модели предназначенных для рынков России и стран СНГ



RU

Дата изготовления изделия.

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение “P/D:”, которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX
1 2

1. Месяц изготовления

2. Год изготовления

A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6,

H-7, I-8, J-9.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.

XXXXXXXXXXXX

↓ ↓
Месяц изготовления (с 01 до 12)
↓
Год изготовления

Для покупателей в Европе

Примечание для клиентов в странах, на которые распространяются Директивы ЕС

Данное изделие произведено непосредственно или от имени Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Все запросы, касающиеся соответствия данного изделия законодательству Европейского Союза, следует направлять авторизованному представителю, компании Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По любым вопросам обслуживания и гарантии, пожалуйста, обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих сопроводительных документах или гарантийном талоне документах.



Настоящим Sony Corporation заявляет, что данный цифровой фотоаппарат DSC-RX100M2 соответствует основным требованиям и другим необходимым положениям директивы 1999/5/EC. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь по следующему URL-адресу: <http://www.compliance.sony.de/>

Данное изделие было испытано и признано соответствующим диапазону, установленному инструкцией EMC, по использованию соединительных кабелей короче 3 метров.

Внимание

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять

специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

RU

Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание

данных металлов более 0,0005 % (для ртути) и 0,004 % (для свинца) соответственно.

Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов.

При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах.

Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования.

Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания.

RU

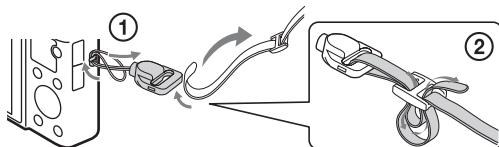
Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Проверка прилагаемых предметов

Число в скобках указывает количество штук.

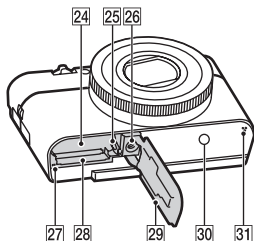
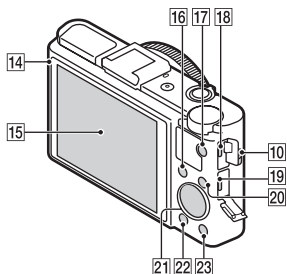
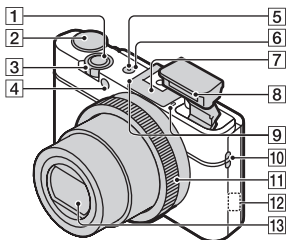
- Фотоаппарат (1)
- Перезаряжаемый батарейный блок NP-BX1 (1)
- Кабель Micro USB (1)
- Адаптер переменного тока AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Шнур питания (не прилагается для США и Канады) (1)
- Ремень на запястье (1)
- Адаптер для ремня (2)

(Адаптеры для ремня используются для прикрепления плечевого ремня (продается отдельно), как показано на рисунке.)



- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

Обозначение частей



- 1** Кнопка затвора
- 2** Диск переключения режимов
iA (Интеллект. Авто)/
iA+ (Супер авторежим)/
P (Программное авто)/
A (Приор. диафрагмы)/
S (Приор. выдержки)/
M (Ручной экспозиция)/
MR (Вызов памяти)/
[Grid Icon] (Видео)/
[Panorama Icon] (Панорамный обзор)/
SCN (Выбор сцены)
- 3** Для съемки: рычажок W/T (увеличение)
 Для просмотра: рычажок индекса/увеличения при воспроизведении
- 4** Индикатор автоспуска/
 индикатор режима “Распознавание улыбки”/
 Подсветка АФ
- 5** Индикатор питания/зарядки
- 6** Кнопка ON/OFF (питание)
- 7** Многоинтерфейсный разъем*
- 8** Вспышка
 - Не закрывайте вспышку пальцами.
 - При использовании вспышки она выдвинется автоматически. Если вспышка не будет использоваться, нажмите на нее, чтобы закрыть.
- 9** Микрофон
- 10** Крючок для ремня
- 11** Кольцо управления

RU

- 12** Датчик Wi-Fi (встроенный)
- 13** Объектив
- 14** Световой сенсор
- 15** Экран ЖКД
- 16** Кнопка Fn (функция)
- 17** Кнопка MOVIE (видео)
- 18** Многофункциональный разъем
 - Поддерживает устройства, совместимые с Micro USB.
- 19** Микрогнездо HDMI
- 20** Кнопка MENU
- 21** Колесико управления
- 22** Кнопка
 - ▶ (воспроизведение)
- 23** Кнопка ?/⌂ (Встроенная справка/удалить)
- 24** Разъем для батареи
- 25** Рычажок выталкивания батареи
- 26** Гнездо штатива
 - Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае не удастся устойчиво закрепить фотоаппарат, кроме того, это может привести к повреждению фотоаппарата.
- 27** Индикатор обращения
- 28** Гнездо для карты памяти
- 29** Крышка отсека батареи/карты памяти
- 30**  (метка N)
 - Коснитесь метки при подключении фотоаппарата к смартфону, поддерживающему функцию NFC.

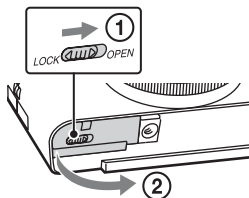
- NFC (Near Field Communication) представляет собой международный стандарт технологии беспроводной связи с небольшим радиусом действия.

31 Динамик

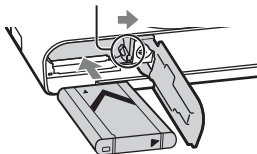
* Для получения подробных сведений о принадлежностях, которые можно использовать с многоинтерфейсным разъемом, посетите веб-сайт Sony или обратитесь к дилеру Sony или в местный авторизованный сервисный центр Sony. Можно также использовать дополнительные устройства, совместимые с разъемом для крепления аксессуаров. Работа с принадлежностями других производителей не гарантируется.



Установка батарейного блока



Рычажок выталкивания батареи



RU

1 Откройте крышку.

2 Вставьте батарейный блок.

- Нажав рычажок выталкивания батареи, вставьте батарейный блок так, как показано на рисунке. Убедитесь, что рычажок выталкивания батареи защелкнулся после вставки батареи.
- Если попытаться закрыть крышку при неправильно вставленной батарее, это может привести к повреждению фотоаппарата.

Зарядка батарейного блока

Для пользователей в
США и Канаде



Для покупателей в странах/
регионах за пределами США и
Канады

1 Подключите фотоаппарат к адаптеру переменного тока (прилагается) с помощью кабеля micro USB (прилагается).

2 Подсоедините адаптер переменного тока к сетевой розетке.

Индикатор питания/зарядки загорится оранжевым, и начнется зарядка.

- Выключите фотоаппарат на время зарядки батареи.
- Батарейный блок можно заряжать, даже если он частично заряжен.
- Если индикатор питания/зарядки мигает и зарядка не завершена, извлеките и снова вставьте батарейный блок.

Примечания

- Если индикатор питания/зарядки на фотоаппарате мигает при подключении адаптера переменного тока к сетевой розетке, это указывает на то, что зарядка временно остановлена из-за выхода температуры за пределы рекомендуемого диапазона. Зарядка возобновляется, когда температура возвращается в подходящий для зарядки диапазон. Рекомендуется заряжать батарейный блок при температуре окружающей среды от 10°C до 30°C.
- Если участок разъема батареи загрязнен, зарядка батарейного блока, возможно, не будет эффективной. В этом случае слегка протрите пыль мягкой тканью или ватным тампоном, чтобы очистить участок разъема батареи.
- Подсоедините адаптер переменного тока (прилагается) к ближайшей сетевой розетке. При возникновении каких-либо неисправностей во время использования адаптера переменного тока немедленно отключите питание, отсоединив штепсельную вилку от сетевой розетки.
- По завершении зарядки отключите адаптер переменного тока от сетевой розетки.
- Используйте только оригинальные батарейные блоки Sony, кабель micro USB (прилагается) и адаптер переменного тока (прилагается).
- Если фотоаппарат подключен к сетевой розетке с помощью прилагаемого адаптера переменного тока, во время съемки или воспроизведения питание не будет подаваться. Чтобы подать питание на фотоаппарат во время съемки или воспроизведения, используйте адаптер переменного тока AC-UD10 (продается отдельно) или AC-UD11 (продается отдельно).
- Адаптер переменного тока AC-UD11 (продается отдельно) может быть недоступен в некоторых странах/регионах.

RU

■ Время зарядки (Полная зарядка)

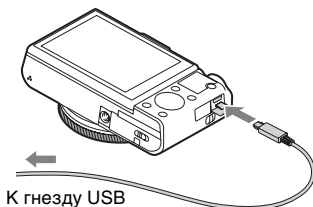
Время зарядки с помощью адаптера переменного тока (прилагается) составляет приблизительно 230 мин.

Примечания

- Указано время зарядки, необходимое для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25°C. В зависимости от условий использования или обстоятельств зарядка может длиться дольше.

■ Зарядка посредством подключения к компьютеру

Батарейный блок можно зарядить, подсоединив фотоаппарат к компьютеру с помощью кабеля micro USB.



Примечания

- Обратите внимание на следующие особенности при зарядке через компьютер:
 - Если фотоаппарат подсоединен к ноутбуку, который не подключен к источнику питания, уровень заряда батареи ноутбука уменьшится. Не выполняйте зарядку в течение продолжительного периода времени.
 - Когда установлено соединение USB фотоаппарата с компьютером, не включайте/выключайте, не перезагружайте компьютер и не выводите его из спящего режима. Это может привести к неисправности фотоаппарата. Перед включением/выключением или перезагрузкой компьютера или перед выводом компьютера из спящего режима отсоедините фотоаппарат от компьютера.
 - Зарядка с помощью компьютера, выполненного на заказ, или модифицированного компьютера не гарантируется.

■ Время работы батареи и количество изображений, которые могут быть записаны и воспроизведены

	Время работы от батареи	Количество изображений
Съемка (фотоснимки)	Прибл. 175 мин.	Прибл. 350 изображений
Обычная видеосъемка	Прибл. 45 мин.	—
Непрерывная видеосъемка	Прибл. 80 мин.	—
Просмотр (фотоснимки)	Прибл. 250 мин.	Прибл. 5000 изображений

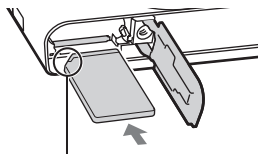
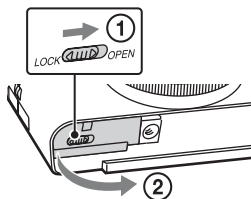
RU

Примечания

- Указанное выше количество изображений относится к полностью заряженному батарейному блоку. Количество изображений может уменьшиться в зависимости от условий использования.
- Количество изображений, которые могут быть записаны, приведено для съемки в следующих условиях:
 - Используется карта памяти “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) Sony (продается отдельно).
 - Батарейный блок используется при температуре окружающей среды 25°C.
- Количество для пункта “Съемка (фотоснимки)” основано на стандарте CIPA и действительно для съемки при следующих условиях: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Для параметра DISP установлено значение [Показать всю инф.].
 - Съемка выполняется через каждые 30 секунд.
 - Увеличение поочередно переключается между предельными значениями сторон W и T.
 - Вспышка срабатывает при выполнении каждого второго снимка.
 - Питание включается и выключается через каждые десять снимков.
- Количество минут для видеосъемки рассчитано с учетом того, что использовался стандарт CIPA, а съемка выполнялась в следующих условиях:
 - Параметры записи: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
 - Обычная видеосъемка: время работы батареи рассчитывалось с учетом повторного начала/прекращения съемки, использования зума, включения/выключения и т.д.

- Непрерывная видеосъемка: время работы батареи рассчитывалось с учетом того, что съемка велась непрерывно до достижения ограничения в 29 минут, после чего съемка продолжалась путем нажатия кнопки MOVIE. Другие функции, такие как увеличение, не используются.

Установка карты памяти (продается отдельно)



Убедитесь, что срезанный угол расположен правильно.

1 Откройте крышку.

2 Вставьте карту памяти (продается отдельно).

- Расположив карту памяти со срезанным углом так, как на рисунке, вставьте ее до щелчка.

3 Закройте крышку.

■ Используемые карты памяти

	Карта памяти	Для фотоснимков	Для видеосъемки
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (только модель Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
C	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (только модель Mark2)
D	Карта памяти SD	✓	✓ (класс 4 или выше)
	Карта памяти SDHC	✓	✓ (класс 4 или выше)
	Карта памяти SDXC	✓	✓ (класс 4 или выше)
E	Карта памяти microSD	✓	✓ (класс 4 или выше)
	Карта памяти microSDHC	✓	✓ (класс 4 или выше)
	Карта памяти microSDXC	✓	✓ (класс 4 или выше)

RU

- В данном руководстве изделия в таблице именуются в собирательном значении как:

A: “Memory Stick XC Duo”

B: “Memory Stick PRO Duo”

C: “Memory Stick Micro”

D: карта SD

E: карта памяти microSD

Примечания

- При использовании карт памяти “Memory Stick Micro” или microSD с данным фотоаппаратом обязательно используйте соответствующий адаптер.

■ Для извлечения карты памяти/батарейного блока

Карта памяти: нажмите карту памяти один раз для ее извлечения.

Батарейный блок: сдвиньте рычажок выталкивания батареи.

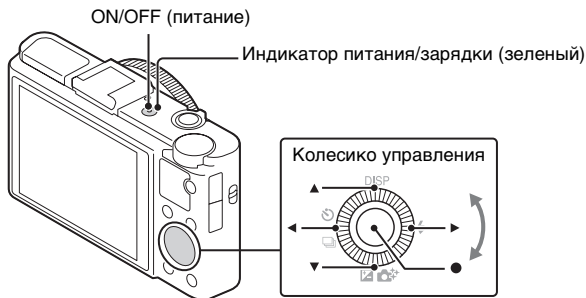
Следите за тем, чтобы не уронить батарейный блок.

RU
17

Примечания

- Ни в коем случае не извлекайте карту памяти/батарейный блок, когда горит индикатор обращения (стр. 9). Это может привести к повреждению данных на карте памяти.

Установка часов



Выбор элементов: ◀/▶
Установка цифровых значений
даты и времени: ▲/▼/↶/↷
Установка: ●

- 1** Нажмите кнопку ON/OFF (питание).
При первом включении фотоаппарата отобразится настройка даты и времени.
 - Для включения питания и получения доступа к функциям фотоаппарата может потребоваться некоторое время.
- 2** Убедитесь, что на экране выбрано [Ввод], затем нажмите ● на колесике управления.
- 3** Выберите требуемое географическое местоположение, следуя инструкциям на экране, а затем нажмите ●.

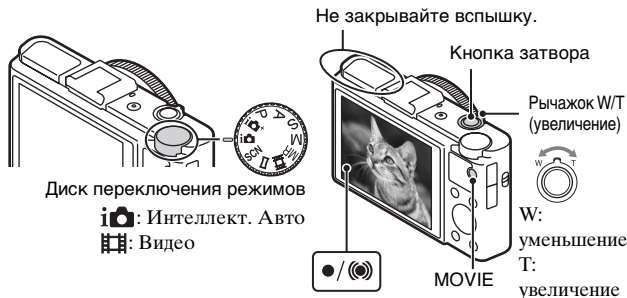
4 Выберите [Летнее время:], дату, [Формат даты:], затем нажмите ●.

- Полночь отображается как 12:00 AM, а полдень — как 12:00 PM.

5 Убедитесь, что выбрано [Ввод], затем нажмите ●.

Фотосъемка/видеосъемка

RU



Фотосъемка

1 Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы выполнить фокусировку.

Если изображение находится в фокусе, раздастся звуковой сигнал и загорится индикатор ● или (●).

2 Для выполнения съемки нажмите кнопку затвора полностью.

RU

1 Нажмите кнопку MOVIE (видео) для начала записи.

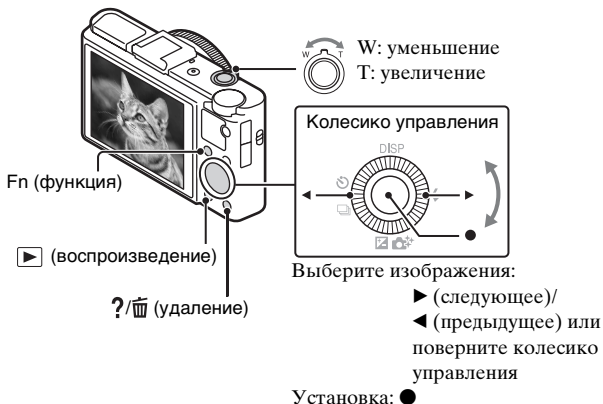
- Используйте рычажок W/T (увеличение), чтобы изменить масштаб.
- Нажимайте кнопку затвора для выполнения фотосъемки, продолжая видеосъемку.

2 Нажмите кнопку MOVIE еще раз для остановки записи.

Примечания

- Не поднимайте вспышку вручную. Это может привести к неполадкам.
- При использовании функции увеличения во время видеосъемки записывается шум работы фотоаппарата. По завершении видеосъемки также может быть записан звук срабатывания кнопки MOVIE.
- Непрерывная съемка возможна в течение приблизительно 29 минут с настройками фотоаппарата по умолчанию и при температуре около 25°C. По завершении видеозаписи можно возобновить запись, нажав кнопку MOVIE еще раз. Выполнение записи может остановиться для защиты фотоаппарата в зависимости от температуры окружающей среды.

Просмотр изображений



RU

1 Нажмите кнопку ► (воспроизведение).

- Чтобы переключаться между режимами фотосъемки и видеосъемки, выберите MENU → ► 1 → [Выб. фото./ видео].

■ Выбор следующего/предыдущего изображения

Выберите изображение с помощью кнопок ► (следующее)/ ◄ (предыдущее) на колесике управления или поворачивая колесико управления. Нажмите кнопку ● в центре колесика управления для просмотра видеозаписи.

■ Удаление изображения

- ① Нажмите кнопку ?/🗑️ (удалить).
- ② Выберите параметр [Удалить] с помощью кнопки ▲ на колесике управления, а затем нажмите кнопку ●.

■ Поворот изображения

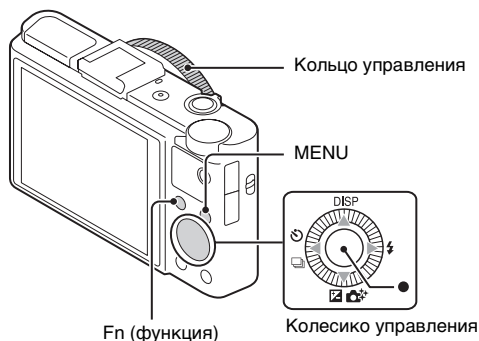
Нажмите кнопку Fn (функция).

■ Возврат к фотосъемке

Нажмите кнопку затвора наполовину.

Введение в другие функции

Управление другими функциями можно осуществлять с помощью колесика управления, кнопки MENU и т.д.



■ Колесико управления

DISP (Вид экрана): используется для изменения экранной индикации.

⚡ (Режим вспышки): используется для выбора режима вспышки при фотосъемке.

[Z]/[G]* (Коррек.экспоз./Творческое фото): позволяет отрегулировать яркость изображения. Позволяет изменять установки [Разм. фона], [Яркость], [Цвет], [Интенсивность], [Эффект рисунка] при выборе режима съемки [Интеллект. Авто] или [Супер авторежим].

[S]/[M] (Режим протяжки): используется для применения функции автоспуска и режима серийной съемки.

● (Следящ. фокусир.): фотоаппарат следит за объектом и автоматически регулирует фокус, даже если объект перемещается.

■ Кнопка Fn (функция)

Позволяет зарегистрировать семь функций и вызывать их во время съемки.

- ① Нажмите кнопку Fn (функция).
- ② Выберите требуемую функцию, повторно нажимая кнопку Fn (функция) или используя ◀/▶ на колесике управления.
- ③ Выберите значение параметра вращением колесика управления или кольца управления.

■ Кольцо управления

Избранные функции можно назначить кольцу управления. Во время съемки установленные настройки можно будет изменить, поворачивая кольцо управления.

■ Пункты меню

📷 Меню фотосъемки

Размер изобр.	Выбор размера фотоснимков.
Формат	Выбор форматного соотношения фотоснимков.
Качество	Установка качества изображения фотоснимков.
Панорама: размер	Выбор размера панорамных изображений.
Панорама: направл.	Установка направления съемки панорамных изображений.
Управл. со смартф.	Фото- и видеосъемка при управлении фотоаппаратом дистанционно с помощью смартфона.
Режим протяжки	Установка режима работы затвора, например непрерывной съемки.
Режим вспышки	Выполнение установок вспышки.
Режим Фокусировки	Выбор способа фокусировки.
Обл. автофокуса	Выбор области фокусировки.
Эффект мягкой кожи	Установка эффекта мягкой кожи и уровня эффекта.

Улыб./Распоз. Лиц	Выбор автоматического распознавания лиц и регулировки различных настроек. Установка автоматического срабатывания затвора при распознавании улыбки.
Авто кадрирование	Анализ кадра при съемке портретов, крупных планов, объектов, отслеживаемых функцией следящей фокусировки, и автоматическая обрезка и сохранение копии изображения с более выразительной композицией.
ISO	Настройка чувствительности к световому потоку.
Режим измер.	Выбор режима измерения экспозиции, устанавливающего часть объекта, которую следует использовать для определения экспозиции.
Кор.эксп.вспыш.	Регулировка интенсивности вспышки.
Баланс белого	Регулировка цветовых тонов изображения.
DRO/Авто HDR	Автоматическая компенсация яркости и контрастности.
Творческ. стиль	Выбор требуемой обработки изображения.
Эффект рисунка	Выбор требуемого фильтра эффектов для получения впечатляющих художественных эффектов.
Увел. четк. изобр.	Получение более качественного увеличенного изображения по сравнению с функцией цифрового увеличения.
Цифров увелич	Получение изображений с большим увеличением по сравнению с функцией “Увел. четк. изобр”.
ШП длит. экспоз.	Установка шумопонижения для снимков с выдержкой 1/3 секунды или более.
ШП высокого ISO	Установка шумопонижения для съемки в режиме высокой чувствительности.
Подсветка АФ	Установка подсветки АФ для упрощения фокусировки при недостаточном освещении.
SteadyShot	Установка SteadyShot.
Цвет. простран.	Изменение диапазона воспроизводимых цветов.

Советы по съемке	Доступ ко всем рекомендациям по съемке.
Запись даты	Установка записи даты съемки на фотоснимке.
Выбор сцены	Выбор предварительно отрегулированных установок в соответствии с условиями различных сцен.
Вызов памяти	Выбор установок, которые будут вызваны при переводе диска переключения режимов в положение [Вызов памяти].
Память	Регистрация необходимых режимов или настроек фотоаппарата.

RU

Меню видеосъемки

Формат файла	Выбор формата видеофайла.
Параметры записи	Выбор размера кадра записанного видеоизображения.
Разм. изобр.(Dual Rec)	Установка размера фотоснимка, получаемого во время видеосъемки.
SteadyShot	Установка SteadyShot.
Запись звука	Установка записи звука во время видеосъемки.
Умен. шума ветра	Уменьшение шума ветра во время видеосъемки.
Видео	Выбор режима экспозиции с учетом объекта или эффекта.

Пользовательское меню

Настр. FINDER/LCD	При использовании электронного видоискателя (продается отдельно) устанавливает способ переключения между электронным видоискателем и экраном.
Ум.эфф.кр.глаз	Уменьшение эффекта красных глаз при использовании вспышки.
Сетка	Установка отображения линий сетки для компоновки кадра.
Авто.просмотр	Установка автоматического просмотра записанного изображения после съемки.

RU
25

Кнопка DISP	Установка режимов отображения, которые можно выбирать нажатием DISP на колесике управления.
Уров. выделения контуров	Выделение цветом контуров находящегося в фокусе диапазона при ручной фокусировке.
Цвет выделения контуров	Установка цвета для функции выделения контуров.
Кольцо управления	Назначение требуемых функций кольцу управления.
Увеличение на кол.	Установка функции увеличения для кольца управления. При выборе пункта [Шаг] можно установить фиксированный шаг фокусного расстояния для положения увеличения.
Показ кольца управл.	Выбор отображения анимации при использовании кольца управления.
Кнопка Функция	Настройка функций, отображаемых при нажатии кнопки Fn (функция).
Функция центр. кнопки	Назначение требуемых функций центральной кнопке.
Функция левой кнопки	Назначение требуемых функций левой кнопке.
Функция прав. кнопки	Назначение требуемых функций правой кнопке.
Кнопка MOVIE	Выбор постоянной активации кнопки MOVIE.
Помощь для РФ	Отображение увеличенного изображения во время ручной фокусировки.
Время увелич. фокус.	Установка промежутка времени, в течение которого изображение будет отображаться увеличенным.
След. фок. с приор.лиц	Установка приоритета отслеживания лиц в режиме отслеживания.
Регистрация лиц	Регистрация или изменение приоритетного лица в фокусе.

► **Меню просмотра**

Отправ. на смартфон.	Передача изображений для отображения на смартфоне.
Отправить на компьютер	Резервное копирование изображений путем передачи их на компьютер, подключенный к сети.
Просмотр на ТВ	Просмотр изображений на подключенном к сети телевизоре.
Выб. фото./видео	Переключение между отображением фотографий и фильмов.
Удалить	Удаление изображений.
Слайд-шоу	Показ слайд-шоу.
Индекс изображ.	Одновременное отображение нескольких изображений.
Защита	Защита изображений.
Укажите печать	Добавление метки печати к фотоснимку.
Эффект рисунка	Добавление к изображениям различных текстур.
Параметры громк.	Регулировка громкости.
Дисп.реж.воспр.	Выбор отображения изображения, созданного в вертикальной ориентации.

RU

◀ **Меню карты памяти**

Форматировать	Форматирование карты памяти.
Номер файла	Выбор способа нумерации файлов изображений и фильмов.
Выбор папк. записи	Изменение выбранной папки для хранения изображений.
Создать папку	Создание новой папки для хранения фотоснимков и фильмов (MP4).
Восстан. БД изобр.	Восстановление файла базы данных изображений для записи и просмотра.
Показ. пам. карты	Отображение оставшегося времени записи фильмов и оставшегося количества фотоснимков на карте памяти.

RU
27

Меню настройки часов

Настр. даты/ врем.	Установка даты, времени, перехода на летнее время.
Часовой пояс	Выбор места использования.

Меню настройки

Старт меню	Установка положения курсора по умолчанию на первом или последнем выбранном пункте меню.
Справ. диска выб. реж.	Включение или выключение описания режимов съемки диска переключения режимов.
Яркость ЖКД	Установка уровня яркости экрана.
Яркость видеоискат.	При использовании электронного видоискателя (продается отдельно) устанавливает яркость электронного видоискателя.
Экономия питания	Установка уровня функции экономии энергии.
Время нач. энергосб.ер.	Установка промежутка времени, по истечении которого фотоаппарат будет автоматически выключен.
Переключ. PAL/ NTSC (только для моделей, поддерживающих формат 1080 50i)	Изменяя телевизионный формат устройства, можно выполнять съемку в разных видеоформатах.
Парам. Выгрузки* ¹	Установка функции загрузки с фотоаппарата при использовании карты Eye-Fi.
Разрешение HDMI	Установка разрешения при подключении фотоаппарата к телевизору HDMI.
КОНТР. ПО HDMI	Управление фотоаппаратом с телевизора, поддерживающего технологию “BRAVIA” Sync.
USB-соединение	Установка способа подключения USB.
Настройка USB LUN	Улучшение совместимости с помощью ограничения функций подключения USB.
USB питание	Выбор подачи питания при использовании подключения USB.

Звуковые сигн.	Установка звука работы фотоаппарата.
Нажать WPS	Можно легко зарегистрировать точку доступа для фотоаппарата, нажав кнопку WPS.
Ручн. настр. точки дост.	Можно зарегистрировать точку доступа вручную.
Редакт. назв. устр.	Название устройства можно изменить в разделе Wi-Fi Direct и т.д.
Отобр. MAC-адрес	Отображение MAC-адреса фотоаппарата.
Сбр. SSID/Пароль	Сброс SSID и пароля для подключения смартфона.
Режим полета	Можно отключить функции беспроводной связи этого устройства.
Модель	Отображение версии программного обеспечения фотоаппарата.
Язык	Выбор языка.
Сенсор падения	Установка функции [Сенсор падения].
Демонстр. режим	Включение или выключение демонстрации воспроизведения фильма.
Инициализац.	Восстановление настроек по умолчанию.

RU

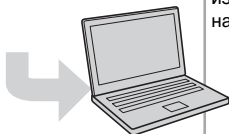
*¹ Отображается при установке в фотоаппарат карты Eye-Fi (продается отдельно).

Функции программы “PlayMemories Home”

Программное обеспечение “PlayMemories Home” позволяет импортировать фотоснимки и фильмы на компьютер и использовать их. Приложение “PlayMemories Home” необходимо для импорта фильмов AVCHD на компьютер.



Импорт изображений с фотоаппарата



Систематизация



Просмотр изображений на календаре



Создание дисков с фильмами

Совместное использование изображений



Выгрузка изображений в сетевые службы



Совместное использование изображений в “PlayMemories Online”

💡 Загрузка “PlayMemories Home” (только Windows)

“PlayMemories Home” можно загрузить со следующего URL-адреса:
www.sony.net/pm

Примечания

- Для установки “PlayMemories Home” необходимо наличие соединения с Интернетом.
- Для использования “PlayMemories Online” или других сетевых служб требуется соединение с Интернетом. “PlayMemories Online” или другие сетевые службы могут быть недоступны в некоторых странах или регионах.

- “PlayMemories Home” не поддерживает системы Mac. Используйте приложения, установленные на Mac. Для получения дополнительной информации посетите следующий URL-адрес:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Установка “PlayMemories Home” на компьютер

- 1 Используя установленный Интернет-браузер, посетите следующий URL-адрес, а затем нажмите [Установка] → [Выполнить].

www.sony.net/pm

RU

- 2 Чтобы полностью выполнить установку, следуйте указаниям на экране.

- При появлении сообщения о подключении фотоаппарата к компьютеру подсоедините фотоаппарат к компьютеру, используя кабель micro USB (прилагается).



■ Просмотр документа “Справочное руководство по PlayMemories Home”

Для получения дополнительной информации об использовании “PlayMemories Home” см. “Справочное руководство по PlayMemories Home”.

1 Дважды щелкните значок [Справочное руководство по PlayMemories Home] на рабочем столе.

- Для доступа к документу “Справочное руководство по PlayMemories Home” в меню “Пуск” нажмите [Пуск] → [Все программы] → [PlayMemories Home] → [Справочное руководство по PlayMemories Home].
- Если используется операционная система Windows 8, на начальном экране выберите значок [PlayMemories Home] для запуска [PlayMemories Home], затем в меню [Справка] выберите [Справочное руководство по PlayMemories Home].
- Подробные сведения о программе “PlayMemories Home” см. также в документе “Руководство пользователя Cyber-shot” (стр. 2) или на следующей странице поддержки PlayMemories Home (только на английском языке):

<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Функции программы “Image Data Converter”

Ниже приведены примеры функций, доступных при использовании программы “Image Data Converter”.

- Можно редактировать изображения в формате RAW с помощью различных функций коррекции, таких как кривая оттенка и резкость.
- Можно изменять изображения с использованием баланса белого, диафрагмы, творческого стиля и т.д.
- Отображаемые и отредактированные фотоснимки можно сохранить на компьютере.

Существует два способа сохранения изображений RAW: сохранение в виде данных RAW или в обычном формате файла.

- Можно отобразить и сравнить изображения RAW и изображения JPEG, выполненные с помощью данного фотоаппарата.
- Можно оценить изображения по пятибалльной шкале.
- Можно установить цветовую метку.

■ Установка “Image Data Converter”

- 1 Загрузите программу со следующего URL-адреса и установите ее на компьютере.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Просмотр документа “Руководство по Image Data Converter”

Для получения дополнительной информации об использовании “Image Data Converter” см. “Руководство по Image Data Converter”.

- 1 Для Windows:
Выберите [Пуск] → [Все программы] → [Image Data Converter] → [Справка] → [Image Data Converter Ver.4].

Для Mac:

Запустите Finder → [Приложения] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → в строке меню выберите “Справка” → “Руководство по Image Data Converter”.

- Для Windows 8: запустите “Image Data Converter Ver.4” → в строке меню выберите “Справка” → “Руководство по Image Data Converter”.
 - Для получения дополнительной информации о “Image Data Converter” см. также “Руководство пользователя Cyber-shot” (стр. 2) или следующую страницу поддержки “Image Data Converter” (только на английском языке):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>
-

RU

Количество фотоснимков и возможное время записи при видеосъемке

Количество фотоснимков и время записи может быть разным в зависимости от условий съемки и карты памяти.

■ Фотоснимки

Размер изобр.: L: 20М

Если для параметра [Формат] установлено значение [3:2]*

Емкость	2 ГБ
Качество	
Стандартное	295 изображений
Высокое	170 изображений
RAW и JPEG	58 изображений
RAW	88 изображений

* Если для параметра [Формат] установлено значение, отличное от [3:2], можно записать больше изображений, чем указано выше (за исключением случая, когда для параметра [Качество] установлено значение [RAW]).

■ Фильмы

В таблице внизу представлена приблизительная максимальная продолжительность записи. Это общее время для всех видеофайлов. Непрерывная видеосъемка возможна в течение приблизительно 29 минут (ограничение согласно техническим характеристикам изделия). Максимальная продолжительность непрерывной записи для фильмов в формате MP4 (12М) составляет приблизительно 15 минут (ограничено размером файла 2 ГБ).

(h (часы), m (минуты))

Емкость	2 ГБ
Параметры записи	
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m

Параметры записи \ Емкость	2 ГБ
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

- Доступное для записи время видеосъемки может изменяться, поскольку фотоаппарат оснащен системой VBR (переменная скорость передачи битов), которая автоматически регулирует качество изображения в зависимости от сцены съемки. При записи быстро движущихся объектов изображение остается четким, однако доступное для записи время будет меньше, так как для записи требуется больше памяти.
- Доступное для записи время также изменяется в зависимости от условий съемки, объекта или настроек качества/размера изображения.

RU

Примечания по использованию фотоаппарата

Встроенные функции фотоаппарата

- В данном руководстве приведено описание устройств с поддержкой форматов 1080 60i и 1080 50i.
Чтобы проверить, является ли фотоаппарат устройством с поддержкой формата 1080 60i или устройством с поддержкой формата 1080 50i, проверьте следующие метки на нижней стороне фотоаппарата.
Устройство с поддержкой формата 1080 60i: 60i
Устройство с поддержкой формата 1080 50i: 50i
- Этот фотоаппарат совместим с фильмами в формате 1080 60p или 50p. В отличие от применявшихся до настоящего времени стандартных режимов записи, в которых использовался метод записи с чересстрочной разверткой, в этом фотоаппарате для записи используется метод прогрессивной развертки. Это позволяет повысить разрешение и получить более четкое и более реалистичное изображение.

Использование фотоаппарата и уход за ним

Обращайтесь с изделием осторожно, не разбирайте и не модифицируйте его, не подвергайте его ударным и другим нагрузкам: не стучите по нему, не роняйте его, а также не наступайте на него. Будьте особенно осторожны с объективом.

Примечания о записи/воспроизведении

- Перед началом записи выполните пробную запись, чтобы убедиться в надлежащей работе фотоаппарата.
- Данный фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащищенным, ни водонепроницаемым.
- Избегайте попадания на фотоаппарат воды. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к его неисправности. В некоторых случаях отремонтировать фотоаппарат не удастся.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой яркий свет. Это может привести к неисправности фотоаппарата.
- В случае конденсации влаги удалите ее перед использованием фотоаппарата.
- Не трясите фотоаппарат и не стучите по нему. Это может привести к неисправности и невозможности выполнения съемки. Более того, может испортиться носитель информации или могут повредиться данные изображений.

Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах

- В чрезмерно жарком, холодном или влажном месте
Например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямыми лучами солнца или вблизи нагревательного прибора
Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, что может привести к неисправности.
- В местах, подверженным маятниковым колебаниям
- Вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения, а также в местах с сильными магнитными полями. В противном случае фотоаппарат может неправильно выполнять запись или воспроизведение изображений.
- В местах с повышенным содержанием песка или пыли
Будьте осторожны, не допускайте попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, и в некоторых случаях эта неисправность не может быть устранена.

Ношение фотоаппарата

Не садитесь, если фотоаппарат находится в заднем кармане брюк или юбки, так как это может привести к возникновению неисправности или повреждению фотоаппарата.

Объектив Carl Zeiss

Фотоаппарат оснащен объективом Carl Zeiss, который позволяет воспроизводить четкие изображения с отличной контрастностью. Объектив данного фотоаппарата изготовлен в Германии в соответствии с системой обеспечения качества, сертифицированной компанией Carl Zeiss, согласно стандартам Carl Zeiss.

Примечания относительно экрана

Экран изготовлен с использованием особо высокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99% пикселей. Однако на экране могут появляться маленькие темные и/или светлые точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Такие точки являются результатом производственного процесса и никаким образом не влияют на запись.

RU

Примечания относительно вспышки

- Не переносите фотоаппарат, держа его за вспышку, и не прилагайте к ней чрезмерное усилие.
- Попадание воды, пыли или песка в открытую вспышку может привести к неисправности.

О температуре фотоаппарата

Фотоаппарат и батарея могут нагреваться в результате продолжительного использования, но это не является неисправностью.

О защите от перегрева

В зависимости от температуры фотоаппарата и батареи видеосъемка может быть невозможна, или питание может выключаться автоматически для защиты фотоаппарата.

Прежде чем отключится питание или будет отключена функция видеосъемки, на экране отобразится сообщение. В этом случае оставьте питание выключенным и подождите, пока температура фотоаппарата и батареи не снизится до приемлемого уровня. При включении питания не остывшего в достаточной степени фотоаппарата или батареи питание может отключиться снова или выполнение видеосъемки может стать невозможным.

О зарядке батареи

При зарядке батареи, которая не использовалась в течение длительного времени, зарядить ее до надлежащей емкости может быть невозможно. Это связано со свойствами батареи и не является неисправностью. Зарядите батарею еще раз.

Предупреждение об авторских правах

На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправомерная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

RU
37

За повреждение информации или сбой при записи не предусмотрено никакой компенсации

Фирма Sony не может компенсировать убытки, вызванные сбоем при записи, потерей или повреждением записанной информации вследствие неисправности фотоаппарата или носителя информации.

Чистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата мягкой тканью, слегка смоченной водой, а затем протирайте поверхность сухой тканью. Чтобы не повредить отделку или корпус:

– Не подвергайте фотоаппарат воздействию химических веществ, таких как разбавитель, бензин, спирт, одноразовые салфетки, жидкость от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид.

Уход за экраном

- Крем для рук или увлажнитель, оставленные на экране, могут привести к повреждению его покрытия. Если на экране осталось какое-либо количество крема для рук или увлажнителя, сразу же сотрите его.
- Если протирать монитор с силой бумажной салфеткой или другими материалами, это может привести к повреждению покрытия.
- Если на экране остались отпечатки пальцев или загрязнения, рекомендуется осторожно удалить все загрязнения, а затем протереть экран дочиста мягкой тканью.

Примечания по беспроводной локальной сети

Мы не будем нести никакой ответственности за какие-либо повреждения, вызванные несанкционированным доступом или несанкционированным использованием адресов назначения, загруженных в фотоаппарат, в результате потери или кражи.

Примечание относительно утилизации/передачи фотоаппарата

Чтобы защитить личные данные при утилизации, передаче фотоаппарата выполните следующие действия.

- Сбросьте все настройки фотоаппарата, выполнив операцию [Инициализац.] (стр. 29).
- Удалите все зарегистрированные лица в пункте [Регистрация лиц] (стр. 26).

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения:

датчик Exmor R CMOS

13,2 мм × 8,8 мм (тип 1,0)

Общее количество пикселей
фотоаппарата:

прибл. 20,9 мегапикселя

Число эффективных пикселей
фотоаппарата:

прибл. 20,2 мегапикселя

Объектив: Carl Zeiss Vario-Sonnar

T* с 3,6-кратным увеличением

f = 10,4 мм – 37,1 мм (28 мм –

100 мм (эквивалентно

фотоаппарату для пленки
35 мм))

F1,8 (W) – F4,9 (T)

При видеосъемке (16:9):

29 мм – 105 мм^{*1}

При видеосъемке (4:3):

36 мм – 128 мм^{*1}

^{*1} Если для параметра

[SteadyShot] установлено

значение [Стандартный]

SteadyShot: оптическая

Управление экспозицией:

автоматическая экспозиция,

приоритет диафрагмы,

приоритет выдержки затвора,

ручная настройка экспозиции,

выбор сцены

Баланс белого: автоматический,
дневной свет, тень, облачно,
лампа накаливания,
флуоресцентный (теплый
белый/холодный белый/
дневной белый/дневной свет),
вспышка, цветовая
температура/цветовой
фильтр, пользовательский

RU

Формат файла:

Фотоснимки: совместимость с
JPEG (DCF, Exif, MPF

Baseline), RAW (формат Sony

ARW 2.3), поддержка DPOF

Фильмы (формат AVCHD):

поддержка AVCHD версии 2.0

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: Dolby Digital

2-канальный, оснащен Dolby

Digital Stereo Creator

- Изготовлено по лицензии
компании Dolby
Laboratories.

Фильмы (формат MP4):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 AAC-LC

2-канальный

Носитель информации:

“Memory Stick XC Duo”,

“Memory Stick PRO Duo”,

“Memory Stick Micro”, карты

SD, карты памяти microSD

Вспышка: диапазон вспышки

(значение чувствительности

ISO (рекомендуемая величина
экспозиции) установлено в

положение “Авто”):

прибл. от 0,3 м до 15,0 м (W)

прибл. от 0,55 м до 5,7 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Разъем HDMI: микрогнездо HDMI

Многофункциональный разъем*: соединение USB

Соединение USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Поддерживает устройства, совместимые с Micro USB.

[Экран]

Экран ЖКД:

7,5 см (тип 3,0) TFT

Общее количество точек:

1 228 800 точек

[Питание, общая информация]

Питание: перезаряжаемый батарейный блок NP-BX1, 3,6 В

Адаптер переменного тока AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D, 5 В

Потребляемая мощность (во время съемки): прибл. 1,5 Вт

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C

Температура хранения: от -20 °C до +60 °C

Размеры (по стандарту CIPA): 101,6 мм × 58,1 мм × 38,3 мм (Ш/В/Г)

Масса (по стандарту CIPA) (включая батарейный блок NP-BX1, "Memory Stick Duo"): прибл. 281 г

Микрофон: стерео

Динамик: монофонический

Exif Print: поддерживает

PRINT Image Matching III:

поддерживает

[Беспроводная локальная сеть]

Поддерживает стандарт:

IEEE 802.11 b/g/n

Частота: 2,4 ГГц

Поддерживаемые протоколы безопасности: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Способ настройки: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/ручной

Способ доступа: режим инфраструктуры

NFC: совместимость с NFC Forum Type 3 Tag

Адаптер переменного тока AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D

Требования к питанию:

100 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, 70 мА

Выходное напряжение: 5 В постоянного тока, 0,5 А

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C

Температура хранения: от -20 °C до +60 °C

Размеры:

прибл. 50 мм × 22 мм × 54 мм (Ш/В/Г)

Масса:

модели для США и Канады:

прибл. 48 г

модели для стран и регионов, кроме США и Канады:

прибл. 43 г

Класс защиты от поражения электрическим током II

Перезаряжаемый батерейный блок NP-BX1

Используемая батарея: литий-ионная батарея

Максимальное напряжение: 4,2 В постоянного тока

Номинальное напряжение: 3,6 В постоянного тока

Максимальное напряжение зарядки: 4,2 В постоянного тока

Максимальный ток зарядки: 1,89 А

Емкость: 4,5 Втч (1 240 мАч)

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Товарные знаки

- Следующие знаки являются товарными знаками Sony Corporation.
Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick XC-HG Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” и логотип “AVCHD Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и символ двойной D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac и App Store являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple Inc.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco Systems, Inc. и/или ее филиалов в США и/или других определенных странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Android, Google Play являются товарными знаками Google Inc.

RU

- Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- N Mark является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой NFC Forum, Inc. в США и других странах.
- DLNA и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками Digital Living Network Alliance.
- “PS” и “PlayStation” являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Sony Computer Entertainment Inc.
- Facebook и логотип “f” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Facebook, Inc.
- YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- Eye-Fi является товарным знаком Eye-Fi, Inc.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются в общем случае товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако, знаки TM или [®] используются не во всех случаях в данном руководстве.
- Получите больше удовольствия от использования PlayStation 3, загрузив приложение для PlayStation 3 в службе PlayStation Store (если доступна).
- Для использования приложения PlayStation 3 необходимо создать учетную запись PlayStation Network и загрузить приложение. Доступ к приложению предоставляется в регионах, для которых доступна служба PlayStation Store.

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем веб-сайте поддержки покупателей.

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

Изготовитель: Сони Корпорейшн

Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио 108-0075, Япония

Страна-производитель: Китай

Импортер на территории РФ:

ЗАО “Сони Электроникс”, 123103,
Москва, Карамышевский проезд, 6,
Россия

Название и адрес организации,
принимающей претензии от
покупателей в России:

ЗАО “Сони Электроникс”, 123103,
Москва, Карамышевский проезд, 6,
Россия



Название и адрес организации,
принимающей претензии от
покупателей в Казахстане:
Сони Оверсиз С.А.
Представительство в Казахстане
050059 Алматы, улица Иванилова,
д. 58
050059 Алматы қаласы,
Иванилов көшесі, 58 үй

RU

Докладніше про фотоапарат («Посібник користувача Cyber-shot»)

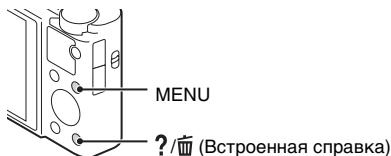


«Посібник користувача Cyber-shot» – це онлайн-посібник. У ньому можна отримати детальні вказівки до багатьох функцій фотоапарата.

- ① Відкрийте сторінку підтримки користувачів Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Виберіть свою країну або регіон.
- ③ Увійшовши на сторінку підтримки, виконайте пошук за назвою моделі свого фотоапарата.
 - Назву моделі можна знайти знизу фотоапарата.

Перегляд посібника

У цьому фотоапараті передбачено вбудований довідник функцій фотоапарата.



Встроенная справка

На фотоапараті відображаються пояснення до пунктів MENU та значень параметрів.

- ① Натисніть кнопку MENU.
- ② Виберіть потрібний пункт MENU та натисніть кнопку ?/Help (Встроенная справка).

Порада щодо зйомки

На фотоапараті відображаються поради щодо зйомки у вибраних режимах.

- ① Натисніть кнопку  (Встроенная справка) в режимі зйомки.
- ② Виберіть потрібну пораду щодо зйомки й натисніть  на диску керування.

Відобразиться порада щодо зйомки.

- Можна прокручувати екран за допомогою / та вибирати інші поради кнопками /.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб знизити ризик займання або ураження електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощової води або вологи.

UA

ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ -ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ НЕБЕЗПЕКА ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, СЛІД РЕТЕЛЬНО ВИКОНУВАТИ ЦІ ВКАЗІВКИ

УВАГА!

І Акумуляторна батарея

Якщо неправильно поводитися з акумуляторною батареєю, вона може вибухнути, спричинити пожежу або навіть викликати хімічні опіки. Дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Не розбирайте акумуляторну батарею.
- Не роздавлюйте, не бийте та не прикладайте силу до акумуляторної батареї. Не бийте її молотком, не кидайте та не наступайте на неї.
- Не замикайте контакти акумуляторної батареї та запобігайте потраплянню між ними металевих предметів.
- Не піддавайте акумуляторну батарею дії температури понад 60 °C, наприклад під впливом прямих сонячних променів у припаркованому автомобілі.

UA
3

- Не підпалюйте акумуляторну батарею та не кидайте її у вогонь.
- Не торкайтеся пошкодженої літій-іонної батареї або такої, з якої витікає рідина.
- Заряджайте акумуляторну батарею, лише використовуючи оригінальний зарядний пристрій Sony або пристрій, який може заряджати акумуляторні батареї.
- Тримайте акумуляторну батарею поза досяжністю маленьких дітей.
- Тримайте акумуляторну батарею сухою.
- Замінюйте акумуляторну батарею лише на таку саму або еквівалентну, яку рекомендує компанія Sony.
- Швидко утилізуйте використані акумуляторні батареї, як описано в інструкціях.

І Адаптер змінного струму

Для застосування адаптера змінного струму використовуйте розетку, яка знаходиться поблизу. Якщо під час використання пристрою виникне збій у його роботі, слід негайно від'єднати адаптер змінного струму від розетки.

І Дата виготовлення виробу.

Дата виготовлення виробу зазначена на позначці «P/D:», яка знаходиться на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

Знаки, зазначені на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

P/D:XX XXXX



1. Місяць виготовлення

2. Рік виготовлення

A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

Рік та місяць виробництва літєво-іонного батарейного блоку проштамповані на боковій поверхні або на поверхні з етикеткою.

XXXXXXXXXXXX



Місяць виготовлення (з 01 до 12)

Рік виготовлення

Для споживачів з Європи

І Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Цей виріб виготовлено компанією Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan (Японія) або від її імені. Усі запити, які стосуються відповідності цього виробу згідно законодавчих актів Європейського союзу, слід адресувати уповноваженому представнику, компанії Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина). З будь-яких питань стосовно обслуговування або гарантії звертайтеся за адресами, наданими в окремій сервісній та гарантійній документації.



UA

Цим корпорація Sony Corporation підтверджує, що цей цифровий фотоапарат DSC-RX100M2 відповідає обов'язковим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/EC. Для отримання детальної інформації відвідайте веб-сайт: <http://www.compliance.sony.de/>

Результати тестувань цього виробу демонструють його відповідність вимогам щодо обмежень, зазначених у директиві EMC, які стосуються використання з'єднувальних кабелів, коротших за 3 метри.

І Увага

На відповідних частотах електромагнітні поля можуть впливати на якість зображення і звука, відтворюваних виробом.

І Примітка

Якщо під впливом статичної електрики або електромагнітного поля процес передачі даних буде перерваний, перезавантажте пристрій або від'єднайте та повторно приєднайте кабель, що використовується для передачі даних (USB, тощо).

І Утилізація старого електричного та електронного обладнання (застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)



Цей символ на виробі або на упаковці означає, що цей виріб не можна утилізувати як побутове сміття. Замість цього його потрібно здати до відповідного приймального пункту для вторинної обробки електричного та електронного обладнання. Забезпечивши належну утилізацію цього виробу, ви допоможете запобігти негативним наслідкам для навколишнього середовища та людського здоров'я, до яких могла б призвести неправильна утилізація цього виробу. Вторинна переробка матеріалів

допоможе зберегти природні ресурси. Щоб отримати докладнішу інформацію

щодо вторинної переробки цього виробу, зверніться до місцевих органів влади, до служби утилізації побутових відходів або до магазину, де було придбано цей виріб.

І Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи зі системами роздільного збору відходів)



Даний знак на елементі живлення або упаковці означає, що елемент живлення, який використовується для роботи цього пристрою, не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.

На деяких елементах живлення цей знак може використовуватись у комбінації з позначенням хімічного елементу. Якщо елемент живлення містить більше ніж 0,0005% ртуті або 0,004% свинцю, наводиться відповідне позначення хімічного елементу ртуті (Hg) або свинцю (Pb).

Забезпечивши належну переробку використаних елементів живлення, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою елементів живлення. Вторинна переробка матеріалів сприяє збереженню природних ресурсів.

При роботі пристроїв, для яких із метою безпеки, виконання яких-небудь дій або збереження наявних у пам'яті пристроїв даних необхідна подача постійного живлення від вбудованого елемента живлення, заміну такого елемента живлення варто робити тільки в уповноважених сервісних центрах.

Для правильної переробки використаних елементів живлення після закінчення терміну їх служби, здавайте їх у відповідний пункт збору електронного й електричного обладнання.

Стосовно використання інших елементів живлення дивіться інформацію в розділі, у якому дані інструкції з безпечного витягнення елементів живлення із пристрою. Здавайте використані елементи живлення у відповідні пункт збору й переробки використаних елементів живлення.

Для одержання більш докладної інформації про вторинну переробку даного виробу або використаного елемента живлення, будь ласка, звертайтеся до органу місцевої адміністрації, служби збору побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали виріб.

Інформація для споживачів в Україні

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).

Виробник:

Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan, 108-0075.

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна.



UA

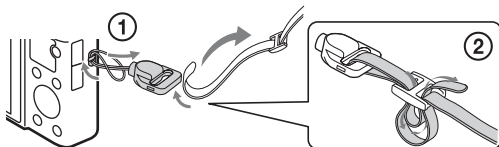
Обладнання відповідає вимогам:

- Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 29.10.2009 № 1149)
- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785)

Перевірка комплектації

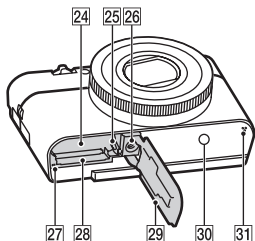
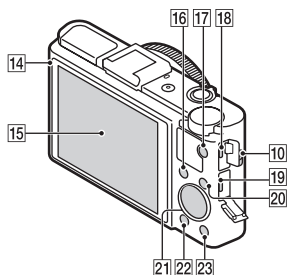
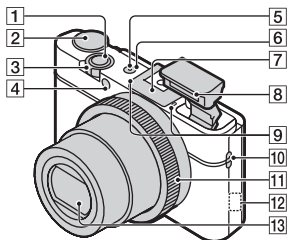
Число в дужках вказує на кількість компонентів.

- Фотоапарат (1)
- Акумуляторна батарея NP-BX1 (1)
- Кабель із роз'ємом мікро-USB (1)
- Адаптер змінного струму AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Шнур живлення (не додається для моделей, призначених для США та Канади) (1)
- Ремінець на зап'ясток (1)
- Адаптер для ремня (2)
(Адаптери для ремня служать для кріплення ремня на плече (продається окремо), як показано.)



- Посібник з експлуатації (цей посібник) (1)

Визначення частин



- 1** Кнопка спуску затвора
- 2** Перемикач режимів
iA (Интеллект. Авто)/
iA+ (Супер авторежим)/
P (Програмное авто)/
A (Приор. диафрагмы)/
S (Приор. выдержки)/
M (Ручной экспозиция)/
MR (Вызов памяти)/
В (Видео)/
П (Панорамный обзор)/
SCN (Выбор сцены)
- 3** Для зйомки: важіль
W/T (наближення)
 Для перегляду: перегляд
 мініатюр/важіль
 наближення зображень, що
 відтворюються
- 4** Індикатор автоспуску/
 індикатор режиму спуску в
 момент посмішки/підсвітка
 для АФ
- 5** Індикатор живлення/
 заряджання
- 6** Кнопка ON/OFF (живлення)
- 7** Багатоінтерфейсний
 роз'єм*
- 8** Спалах
 - Не закривайте спалах пальцями.
 - Під час використання спалах висувається автоматично. Якщо спалах не потрібний, закрийте його вручну.
- 9** Мікрофон
- 10** Гачок для ремінця
- 11** Кільце керування
- 12** Датчик Wi-Fi (вбудований)

- 13** Об'єктив
- 14** Датчик світла
- 15** Рідкокристалічний дисплей
- 16** Кнопка Fn (функції)
- 17** Кнопка MOVIE (відео)
- 18** Мультироз'єм
 - Підтримує пристрій, сумісний із мікро-USB.
- 19** Мікророз'єм HDMI
- 20** Кнопка MENU
- 21** Диск керування
- 22** Кнопка  (відтворення)
- 23** Кнопка  (Встроенная справка/видалення)
- 24** Відсік для встановлення батареї
- 25** Важіль виштовхування батареї
- 26** Гніздо для штатива
 - Використовуйте штатив із гвинтом довжиною не більше 5,5 мм. На штативі з довшим гвинтом не можна надійно зафіксувати фотоапарат, що може призвести до його ушкодження.
- 27** Індикатор доступу
- 28** Гніздо для карти пам'яті
- 29** Кришка відсіку для батареї/карти пам'яті
- 30**  (позначка N)
 - Торкніться позначки в разі підключення фотоапарата до смартфона, оснащеного функцією NFC.
 - NFC (Near Field Communication) – це міжнародний стандарт технології бездротового зв'язку малого радіусу.

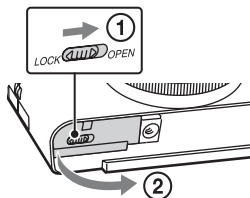
31 Гучномовець

* Для отримання детальних відомостей про обладнання, сумісне з багатоінтерфейсним роз'ємом, відвідайте веб-сайт корпорації Sony або зверніться до дилера Sony чи в місцевий авторизований сервісний центр Sony. Можна також використовувати додаткове обладнання, сумісне з роз'ємом для додаткового обладнання. Належна робота в поєднанні з додатковим обладнанням інших виробників не гарантується.

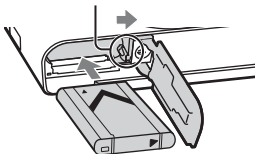
UA



Установлення акумуляторної батареї



Важіль виштовхування батареї



1 Відкрийте кришку.

2 Вставте акумуляторну батарею.

- Натискаючи на важіль виштовхування батареї, вставте її, як показано на рисунку. Установивши батарею, переконайтеся, що важіль виштовхування батареї зафіксовано.
- Якщо закрити неправильно встановлену батарею кришкою, можна пошкодити фотоапарат.

Зарядження акумуляторної батареї

Для споживачів у США та Канаді



UA

1 Під'єднайте адаптер змінного струму (додається) до фотоапарата кабелем із роз'ємом мікро-USB (додається).

2 Підключіть адаптер змінного струму до електричної розетки.

Індикатор живлення/зарядження засвітиться оранжевим світлом, і розпочнеться зарядження.

- Вимкніть фотоапарат під час зарядження батареї.
- Акумуляторну батарею можна заряджати, навіть якщо вона частково заряджена.
- Якщо індикатор живлення/зарядження блимає, коли зарядження не завершено, вийміть і знову встановіть акумуляторну батарею.

UA

Примітки

- Якщо індикатор заряджання на фотоапараті блимає, коли адаптер змінного струму підключено до розетки, це свідчить про те, що заряджання тимчасово зупинено внаслідок виходу температури за межі рекомендованого діапазону. Коли температура повернеться в межі допустимого діапазону, заряджання відновиться. Радимо заряджати акумуляторну батарею за навколишньої температури від 10°C до 30°C.
- Акумуляторна батарея може не заряджатися ефективно, якщо її контакти забруднені. У цьому разі злегка протріть контакти батареї від пилу м'якою тканиною або ватним тампоном.
- Підключіть адаптер змінного струму (додається) до найближчої електричної розетки. Якщо під час використання адаптера змінного струму виникне збій у роботі, слід негайно виийняти штекер із розетки, щоб від'єднати адаптер від джерела живлення.
- Після завершення заряджання від'єднайте адаптер змінного струму від електричної розетки.
- Слід використовувати лише оригінальні акумуляторні батареї, кабель із роз'ємом мікро-USB (додається) і адаптер змінного струму (додається) торгової марки Sony.
- Живлення не подається під час зйомки/відтворення, якщо фотоапарат під'єднаний до електричної розетки за допомогою адаптера змінного струму, що додається. Для подавання живлення на фотоапарат під час зйомки/відтворення використовуйте адаптер змінного струму AC-UD10 (продається окремо) або AC-UD11 (продається окремо).
- Адаптер змінного струму AC-UD11 (продається окремо) може бути недоступним у деяких країнах або регіонах.

■ Тривалість заряджання (Повний рівень заряду)

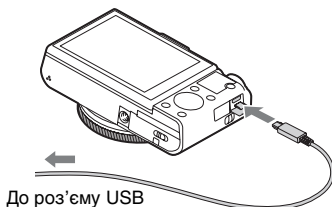
Тривалість заряджання з використанням адаптера змінного струму (додається) становить приблизно 230 хв.

Примітки

- Зазначений вище час дійсний для заряджання повністю розрядженої акумуляторної батареї за температури 25°C. Залежно від умов використання та обставин заряджання може тривати довше.

■ Зарядження через підключення до комп'ютера

Акумуляторну батарею можна заряджати, під'єднавши фотоапарат до комп'ютера за допомогою кабелю з роз'ємом мікро-USB.



UA

Примітки

- Заряджаючи пристрій через комп'ютер, зверніть увагу на такі моменти:
 - Якщо фотоапарат під'єднано до ноутбука, не підключеного до електромережі, то рівень заряду батареї ноутбука знижуватиметься. Не заряджайте фотоапарат довше, ніж потрібно.
 - Не вмикайте, не вимикайте та не перезавантажуйте комп'ютер, а також не виводьте його з режиму сну, якщо між комп'ютером і фотоапаратом встановлено з'єднання USB. Це може призвести до збою в роботі фотоапарата. Перед тим як вмикати, вимикати або перезавантажувати комп'ютер, а також виводити його з режиму сну, від'єднайте фотоапарат від комп'ютера.
 - Зарядження через несерійний або модифікований комп'ютер не гарантується.

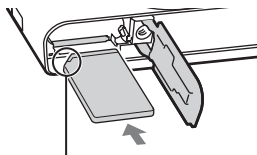
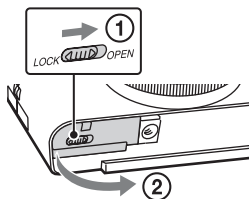
■ Тривалість роботи батареї та кількість зображень, які можна записати та відтворити

	Тривалість роботи батареї	Кількість зображень
Зйомка (фотографій)	Прибл. 175 хв.	Прибл. 350 зобр.
Типова відеозйомка	Прибл. 45 хв.	—
Безперервна відеозйомка	Прибл. 80 хв.	—
Перегляд (фотографій)	Прибл. 250 хв.	Прибл. 5000 зобр.

Примітки

- Згадані вище значення дійсні, лише якщо акумуляторну батарею заряджено повністю. Залежно від умов використання кількість зображень може бути меншою.
- Кількість зображень, які можна записати, стосується зйомки за поданих нижче умов:
 - Використання карти Sony «Memory Stick PRO Duo» (Mark2) (продається окремо)
 - Акумуляторна батарея використовується за температури середовища 25°C.
- Кількість зображень у рядку «Зйомка (фотографій)» базується на стандарті CIPA і дійсна для зйомки за таких умов: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP має значення [Показати всю инф.].
 - Зйомка виконується кожні 30 секунд.
 - Функція масштабування почергово перемикається між кінцевими значеннями W і T.
 - Спалах спрацьовує через раз.
 - Живлення вмикається та вимикається кожний десятий раз.
- Час роботи батареї для зйомки відео базується на стандарті CIPA і відповідає зйомці за таких умов:
 - Параметри записи: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
 - Типова відеозйомка: тривалість роботи батареї базується на повторному початку/зупиненні зйомки, масштабуванні, увімкненні/вимкненні тощо.
 - Безперервна відеозйомка: тривалість роботи батареї базується на безперервній зйомці до моменту досягнення обмеження (29 хвилин) і продовженні зйомки повторним натисненням кнопки MOVIE. Інші функції, зокрема наближення, не використовуються.

Установлення карти пам'яті (продається окремо)



Слідкуйте, щоб надрізаний кут перебував у правильному положенні.

UA

1 Відкрийте кришку.

2 Вставте карту пам'яті (продається окремо).

- Вставляйте карту пам'яті надрізаним кутом, як показано на рисунку, доки не почується клацання.

3 Закрийте кришку.

■ Типи карт пам'яті, які можна використовувати

	Карта пам'яті	Для фотографій	Для відео
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (лише Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
C	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (лише Mark2)
D	Карта пам'яті SD	✓	✓ (класу 4 або швидша)
	Карта пам'яті SDHC	✓	✓ (класу 4 або швидша)
	Карта пам'яті SDXC	✓	✓ (класу 4 або швидша)
E	Карта пам'яті microSD	✓	✓ (класу 4 або швидша)
	Карта пам'яті microSDHC	✓	✓ (класу 4 або швидша)
	Карта пам'яті microSDXC	✓	✓ (класу 4 або швидша)

- У цьому посібнику користувача карти пам'яті з таблиці узагальнено називають так:

A: «Memory Stick XC Duo»

B: «Memory Stick PRO Duo»

C: «Memory Stick Micro»

D: карта SD

E: карта пам'яті microSD

Примітки

- У разі використання із цим фотоапаратом карт пам'яті «Memory Stick Micro» або microSD обов'язково користуйтеся відповідним адаптером.

■ Вилучення карти пам'яті/акумуляторної батареї

Карта пам'яті: щоб вийняти карту пам'яті, натисніть на неї один раз.

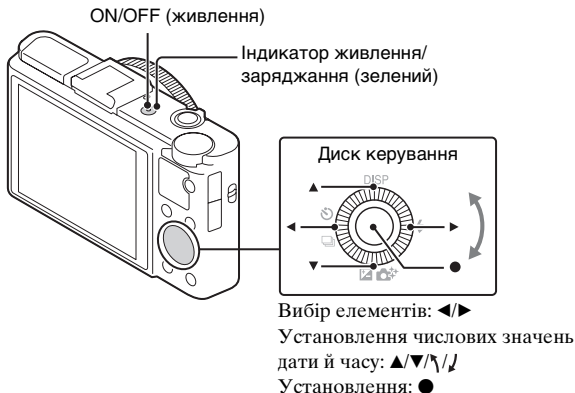
Акумуляторна батарея: посуньте важіль виштовхування батареї.

Будьте обережними, щоб не впустити акумуляторну батарею.

Примітки

- Ніколи не виймайте карту пам'яті/акумуляторну батарею, якщо індикатор доступу (стор. 8) світиться. Це може призвести до пошкодження даних, що зберігаються на карті пам'яті.

Налаштування годинника



UA

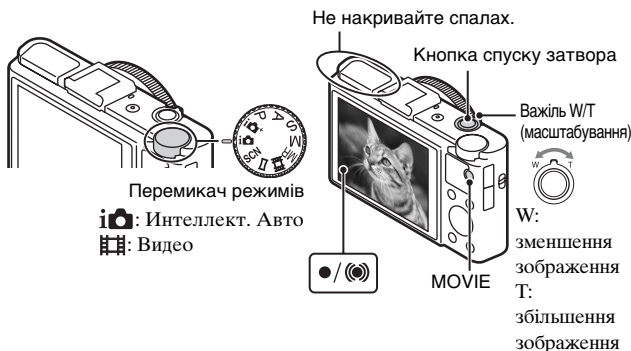
- 1 Натисніть кнопку ON/OFF (живлення).
Параметри дати й часу відображаються після першого вмикання фотоапарата.
 - Для ввімкнення живлення та початку роботи може знадобитися деякий час.
- 2 Виберіть [Ввод] на екрані й натисніть ● на диску керування.
- 3 Виберіть потрібне географічне розташування згідно з інструкціями на екрані, а потім натисніть кнопку ●.

4 Установіть [Летнее время:], дату та [Формат дати:] й натисніть **●**.

• Північ зазначається як 12:00 AM, а полудень – як 12:00 PM.

5 Виберіть [Ввод] і натисніть **●**.

Фото- та відеозйомка



Фотозйомка

1 Щоб виконати фокусування, натисніть кнопку спуску до половини.

Коли зображення сфокусовано, лунає звуковий сигнал, і засвічується індикатор **●** або

2 Повністю натисніть кнопку спуску, щоб зробити фотографію.

1 Щоб розпочати записування, натисніть кнопку MOVIE (відео).

- За допомогою важеля W/T (масштабування) можна змінити ступінь наближення.
- Натисніть кнопку спуску, щоб зробити фотографію, водночас продовжуючи записувати відео.

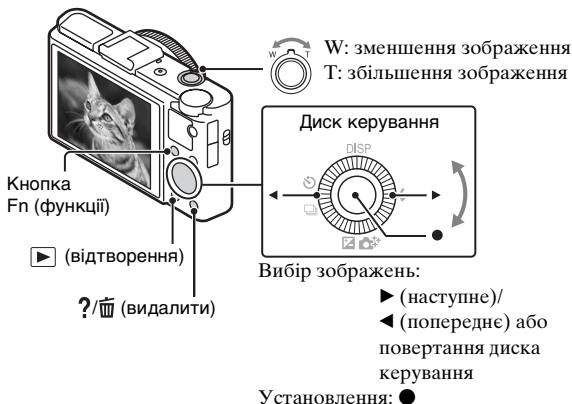
2 Щоб зупинити записування, натисніть кнопку MOVIE ще раз.

Примітки

- Не піднімайте спалах вручну. Це може спричинити несправність.
- Якщо під час відеозйомки використовувати функцію масштабування, буде записаний звук роботи фотоапарата. У момент завершення записування може також бути записано звук роботи кнопки MOVIE.
- Безперервна зйомка можлива приблизно протягом 29 хвилин за раз за умови стандартних налаштувань фотоапарата й за температури приблизно 25°C. Завершивши відеозйомку, нове записування можна розпочати повторним натисненням кнопки MOVIE. Залежно від навколишньої температури записування може бути зупинено для захисту фотоапарата.

UA

Перегляд зображень



1 Натисніть кнопку ▶ (відтворення).

- Щоб перевести дисплей у режим фотографій або відео, виберіть MENU → ▶ 1 → [Виб. фото./відео].

■ Вибір наступного/попереднього зображення

Виберіть зображення, натиснувши ▶ (наступне)/◀ (попереднє) на диску керування або повернувши диск керування. Для перегляду відео натисніть ● у центрі диска керування.

■ Видалення зображення

- Натисніть кнопку ?/🗑️ (видалити).
- Виберіть параметр [Удалить] за допомогою ▲ на диску керування, після чого натисніть ●.

■ Повертання зображення

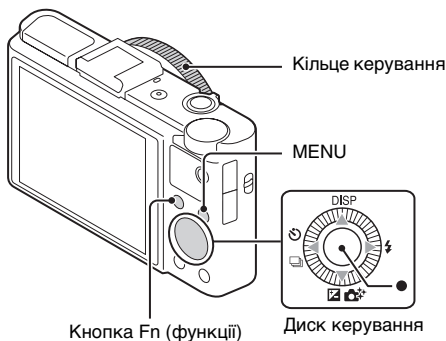
Натисніть кнопку Fn (функції).

■ Повернення до режиму зйомки зображень

Натисніть кнопку спуску до половини.

Знайомство з іншими функціями

Іншими функціями можна управляти за допомогою диска керування, кнопки MENU тощо.



UA

■ Диск керування

DISP (Вид екрана): змінення відображення екрана.

⚡ (Режим вспышки): вибір режиму спалаху для фотозйомки.

📷/🔧 (Коррек.експоз./Творче фото): налаштування яскравості зображення. Можна змінити значення параметрів [Разм. фона], [Яркость], [Цвет], [Интенсивность] і [Эффект рисунка], коли для режиму зйомки встановлено значення [Интеллект. Авто] або [Супер авторежим].

🕒/📄 (Режим протяжки): використання автоспуску й режиму пакетної зйомки.

● (Следящ. фокусир.): фотоапарат відстежує об'єкт і автоматично налаштовує фокус, навіть коли об'єкт зйомки рухається.

■ Кнопка Fn (функції)

За допомогою цієї кнопки можна зареєструвати сім функцій та викликати їх із пам'яті під час зйомки.

- ① Натисніть кнопку Fn (функції).
- ② Виберіть потрібну функцію, декілька разів натиснувши кнопку Fn (функції) або за допомогою кнопок ◀/▶ на диску керування.
- ③ Виберіть значення параметра, повертаючи диск керування або кільце керування.

■ Кільце керування

Для управління улюбленими функціями можна також призначити кільце керування. Повертанням кільця керування під час зйомки можна переключати задані параметри.

■ Пункти меню

📷 Меню фотозйомки

Размер изобр.	Вибір розміру фотографій.
Формат	Вибір формату фотографій.
Качество	Установлення якості зображення для фотографій.
Панорама: размер	Вибір розміру панорамних зображень.
Панорама: направл.	Установлення напрямку зйомки панорамних зображень.
Управл. со смартаф.	Фото- та відеозйомка за віддаленого керування фотоапаратом зі смартфона.
Режим протяжки	Установлення режиму спуску затвора, зокрема для безперервної зйомки.
Режим вспышки	Установлення налаштувань спалаху.
Режим Фокусировки	Вибір способу фокусування.
Обл. автофокуса	Вибір області фокусування.
Эффект мягкой кожи	Установлення ефекту вирівнювання тону шкіри та ступеня ефекту.

Улыб./Распоз. Лиц	Автоматичне виявлення облич і налаштування різних параметрів. Установлення автоматичного спуску затвора після виявлення посмішки.
Авто кадрирование	Аналіз сцени під час зйомки облич, об'єктів крупним планом або об'єктів, визначених функцією фокусу, що стежить, і автоматичне обрізання з подальшим збереженням додаткової копії зображення з більш вдалою композицією.
ISO	Налаштування рівня світлочутливості.
Режим измер.	Вибір режиму вимірювання, який установлює, яку частину об'єкта слід виміряти для визначення експозиції.
Кор.эксп.вспыш.	Налаштування потужності спалаху.
Баланс белого	Налаштування тонів кольорів зображення.
DRO/Авто HDR	Автоматична компенсація яскравості й контрастності.
Творческ. стиль	Вибір потрібного типу обробки зображення.
Эффект рисунка	Вибір потрібного ефекту фільтра для досягнення більш вражаючого художнього ефекту.
Увел. четк. изобр.	Надання наближеному зображенню кращої якості, ніж після використання функції цифрового масштабування.
Цифров увелич	Забезпечення для збільшуваних зображень більшого рівня наближення, ніж за використання функції масштабування чіткого зображення.
ШП длит. экспоз.	Установлення обробки знімків зі зменшенням шуму за використання значення витримки затвора 1/3 секунди або довше.
ШП высокого ISO	Установлення обробки зі зменшенням шуму під час зйомки з високою чутливістю.
Подсветка АФ	Установлення підсвітки АФ, що полегшує фокусування за недостатнього освітлення сцени.
SteadyShot	Установлення SteadyShot.
Цвет. простран.	Зміна гами відтворюваних кольорів.
Советы по съемке	Відкривання списку всіх порад щодо зйомки.

Запись даты	Визначення необхідності записування дати зйомки на фотографії.
Выбор сцены	Вибір попередньо встановлених параметрів відповідно до різних умов зйомки.
Вызов памяти	Вибір параметра, який потрібно викликати з пам'яті, коли на перемикачі режимів встановлено [Вызов памяти].
Память	Реєстрування потрібних режимів або параметрів фотоапарата.

Меню відеозйомки

Формат файла	Вибір формату файлу відео.
Параметры записи	Вибір розміру кадру записаного відео.
Разм. изобр.(Dual Rec)	Установлення розміру фотографії, відзнятої під час записування відео.
SteadyShot	Установлення SteadyShot.
Запись звука	Визначення необхідності записування аудіо під час відеозйомки.
Умен. шума ветра	Зменшення шуму вітру під час відеозйомки.
Видео	Вибір режиму експозиції відповідно до об'єкта чи ефекту.

Користувачьке меню

Настр. FINDER/ LCD	За використання електронного видошукача (продається окремо) – установлення методу переключення між електронним видошукачем і дисплеєм.
Ум.эфф.кр.глаз	Зменшення ефекту «червоних очей», спричиненого використанням спалаху.
Сетка	Відображення ліній сітки для полегшення компонування кадру.
Авто.просмотр	Установлення автоматичного відображення відзнятого зображення.

Кнопка DISP	Установлення режимів екрана, які можна вибирати натисканням кнопки DISP на диску керування.
Уров. выделения контуров	Виділення контурів об'єктів у області фокусування певним кольором за ручного фокусування.
Цвет выделения контуров	Вибір кольору для функції виділення контурів.
Кольцо управления	Призначення потрібних функцій кільцю керування.
Увеличение на кол.	Установлення для кільця керування функції масштабування. Вибравши [Шаг], можна змінювати положення масштабування на фіксований крок фокусної відстані.
Показ кольца управл.	Визначення необхідності відображення анімації під час використання кільця керування.
Кнопка Функция	Вибір функцій, які повинні відображатися після натискання кнопки Fn (функції).
Функция центр. кнопки	Призначення потрібних функцій центральній кнопці.
Функция левой кнопки	Призначення потрібних функцій лівій кнопці.
Функция прав. кнопки	Призначення потрібних функцій правій кнопці.
Кнопка MOVIE	Визначення необхідності завжди активувати кнопку MOVIE.
Помощь для РФ	Відображення збільшеного зображення за ручного фокусування.
Время увелич. фокус.	Установлення тривалості відображення зображення у збільшеному вигляді.
След. фок. с приор.лиц	Установлення пріоритету відстеження на обличчях.
Регистрация лиц	Реєстрація або зміна людини, для якої встановлюється пріоритет фокусування.

Меню відтворення

Отправ. на смартфон.	Передавання зображень для відображення на смартфоні.
Отправить на компьютер	Резервне копіювання зображень перенесенням на комп'ютер, підключений до мережі.
Просмотр на ТВ	Можна переглядати зображення на екрані телевізора, підключеного до мережі.
Выб. фото./видео	Переключення між відображеннями фотографій та відео.
Удалить	Видалення зображення.
Слайд-шоу	Запуск показу слайдів.
Индекс изображ.	Одночасне відображення кількох зображень.
Защита	Установлення захисту зображень.
Укажите печать	Додавання позначки друку до фотографії.
Эффект рисунка	Додавання різноманітних текстур до зображень.
Параметры громк.	Налаштування гучності.
Дисп.реж.воспр.	Установлення способу відтворення зображення, записаного в портретній орієнтації.

Меню інструментів карти пам'яті

Форматировать	Форматування карти пам'яті.
Номер файла	Установлення способу призначення номерів файлів фотографіям і відео.
Выбор папк. записи	Зміна папки для збереження зображень.
Создать папку	Створення нової папки для збереження фотографій і відео (MP4).
Восстан. БД изобр.	Відновлення файлу бази даних зображень для записування й відтворення.
Показ. пам. карты	Відображення залишку тривалості записування відео та кількості фотографій, які можна записати на карту пам'яті.

Меню налаштування годинника

Настр. даты/ врем.	Установлення дати й часу, а також переходу на літній час.
Часовой пояс	Визначення місця розташування, в якому використовується фотоапарат.

Меню налаштувань

Старт меню	Установлення стандартного положення курсора в меню на першому чи останньому елементі.
Справ. диска выб. реж.	Увімкнення або вимкнення довідника перемикача режимів (пояснень для кожного режиму).
Яркость ЖКД	Установлення яскравості екрана.
Яркость видеоискат.	У разі використання електронного видошукача (продається окремо) – установлення яскравості електронного видошукача.
Экономия питания	Установлення міри застосування функції збереження енергії.
Время нач. энергозбер.	Установлення часу до автоматичного вимкнення фотоапарата.
Переключ. PAL/ NTSC (лише для моделей, що підтримують формат 1080 50i)	Після встановлення на пристрої телевізійного формату відео можна здійснювати відеозйомку в іншому форматі.
Парам. Выгрузки*1	Установлення на фотоапараті функції завантаження під час використання карти пам'яті Eye-Fi.
Разрешение HDMI	Установлення роздільної здатності, коли фотоапарат підключено до телевізора формату HDMI.
КОНТР. ПО HDMI	Керування фотоапаратом із телевізора, що підтримує «BRAVIA» Sync.
USB-соединение	Установлення USB як метода підключення.

Настройка USB LUN	Підвищення сумісності шляхом обмеження функцій USB-з'єднання.
USB питание	Визначення необхідності подавання живлення через USB-з'єднання.
Звуковые сигн.	Налаштування звуку роботи фотоапарата.
Нажать WPS	Можна легко зареєструвати фотоапарат на точці доступу, натиснувши кнопку WPS.
Ручн. настр. точки дост.	Точку доступу можна зареєструвати вручну.
Редакт. назв. устр.	Можна змінити назву пристрою з підтримкою Wi-Fi Direct тощо.
Отобр. MAC-адрес	Відображення MAC-адреси фотоапарата.
Сбр. SSID/Пароль	Скидання SSID та пароля з'єднання зі смартфоном.
Режим полета	Можна встановити заборону встановлення бездротових з'єднань для цього пристрою.
Модель	Відображення версії програмного забезпечення фотоапарата.
Язык	Вибір мови.
Сенсор падения	Установлення функції [Сенсор падіння].
Демонстр. режим	Увімкнення або вимкнення демонстраційного відтворення відео.
Инициализац.	Скидання значень параметрів до стандартних.

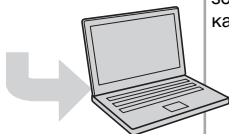
*1 З'являється, коли у фотоапарат вставлено карту Eye-Fi (продається окремо).

Функції програми «PlayMemories Home»

За допомогою програмного забезпечення «PlayMemories Home» можна імпортувати фотографії та відео на комп'ютер і використовувати їх. Програмне забезпечення «PlayMemories Home» необхідне для імпортування відео формату AVCHD на комп'ютер.



Імпортування зображень
із фотоапарата



Організація



Перегляд
зображень у
календарі



Створення
дисків із
фільмами

Обмін зображеннями



Завантаження
зображень у
мережні служби



Обмін зображеннями
у службі
«PlayMemories
Online»



Завантаження «PlayMemories Home» (лише для Windows)

«PlayMemories Home» можна завантажити за адресою:
www.sony.net/pm

Примітки

- Щоб установити «PlayMemories Home», потрібне з'єднання з Інтернетом.
- Для використання «PlayMemories Online» та інших мережних служб потрібне з'єднання з Інтернетом. «PlayMemories Online» та інші мережні служби можуть бути недоступними в деяких країнах або регіонах.

- Програмне забезпечення «PlayMemories Home» не підтримується комп'ютерами Mac. Використовуйте програми, встановлені на вашому комп'ютері Mac. Для отримання докладнішої інформації перейдіть за посиланням:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Установлення «PlayMemories Home» на комп'ютер

1 За допомогою інтернет-браузера на комп'ютері перейдіть за наведеною нижче адресою та натисніть [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

2 Дотримуйтеся вказівок, що відображаються на екрані, для завершення встановлення.

- Коли відобразиться повідомлення із запитом під'єднати фотоапарат до комп'ютера, під'єднайте фотоапарат до комп'ютера за допомогою кабелю з роз'ємом мікро-USB (додається).



■ Перегляд документа «PlayMemories Home Help Guide»

Докладну інформацію про використання «PlayMemories Home» див. у документі «PlayMemories Home Help Guide».

1 Двічі клацніть піктограму [PlayMemories Home Help Guide] на робочому столі.

- Щоб відкрити «PlayMemories Home Help Guide» з меню «Пуск», натисніть [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
- У Windows 8 виберіть піктограму [PlayMemories Home] на початковому екрані, щоб запустити [PlayMemories Home], а потім виберіть [PlayMemories Home Help Guide] з меню [Help].
- Докладну інформацію про програму «PlayMemories Home» можна також знайти в документі «Посібник користувача Cyber-shot» (стор. 2) або на сторінці підтримки PlayMemories Home (тільки англійською):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

UA

Функції програми «Image Data Converter»

Нижче наведено приклади функцій, доступних у разі використання програмного забезпечення «Image Data Converter».

- Редагування зображень у форматі RAW з можливістю внесення різноманітних змін, зокрема редагування градаційної кривої та контрастності.
- Налаштування на зображенні балансу білого та значення діафрагми, а також творча обробка зображення тощо.
- Збереження відображених та відредагованих зображень на комп'ютер.
Зображення формату RAW можна зберегти двома способами: у форматі RAW та в загальному форматі файлів.
- Відображення та порівняння зображень RAW/JPEG, відзнятих цим фотоапаратом.
- Упорядкування зображень на п'яти рівнях.
- Установлення кольорових позначок.

■ Установка «Image Data Converter»

- 1 Завантажте програмне забезпечення з наведеної нижче URL-адреси та встановіть його на комп'ютер.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Перегляд документа «Image Data Converter Guide»

Докладну інформацію про використання «Image Data Converter» див. у документі «Image Data Converter Guide».

- 1 Для ОС Windows:

Натисніть [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Для ОС Mac:

Запустіть Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → На панелі меню виберіть «Help» → «Image Data Converter Guide».

- У Windows 8 запустіть «Image Data Converter Ver.4» → На панелі меню виберіть «Help» → «Image Data Converter Guide».
 - Для отримання докладної інформації про «Image Data Converter» див. також «Посібник користувача Cyber-shot» (стор. 2) або відвідайте сторінку підтримки «Image Data Converter» (тільки англійською): <http://www.sony.co.jp/ids-se/>
-

Кількість фотографій і тривалість відеозйомки

Кількість фотографій і тривалість записування залежать від умов зйомки та ємності карти пам'яті.

■ Фотографії

Размер изобр.: L: 20M

Коли для параметра [Формат] встановлено значення [3:2]*

Ємність Качество	2 ГБ
Стандартное	295 зобр.
Высокое	170 зобр.
RAW и JPEG	58 зобр.
RAW	88 зобр.

* Якщо для параметра [Формат] встановлено значення, відмінне від [3:2], можна записати більше зображень, ніж вказано вище. (Окрім випадків, коли для параметра [Качество] встановлено значення [RAW]).

■ Відео

У наведеній нижче таблиці вказана приблизна максимальна тривалість записування. Це загальна тривалість усіх відеофайлів. Безперервна зйомка може тривати приблизно 29 хвилин (обмеження відповідно до технічних характеристик виробу). Максимальна тривалість записування відео у форматі MP4 (12M) становить приблизно 15 хвилин (розмір файлу обмежено до 2 ГБ).

(h (години), m (хвилини))

Ємність Параметры записи	2 ГБ
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440x1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

- Тривалість відеозйомки може відрізнятись, оскільки фотоапарат обладнано системою VBR (Variable Bit-Rate – змінна швидкість потоку), яка автоматично налаштовує якість зображення залежно від сцени зйомки. Під час зйомки об'єкта, який швидко рухається, зображення є чіткішим, але тривалість записування скорочується, оскільки для записування потрібно більше пам'яті. Тривалість записування також різниться залежно від умов зйомки, об'єкта та налаштувань якості/розміру зображення.

Примітки щодо використання фотоапарата

Вбудовані функції фотоапарата

- У цьому посібнику описано пристрої, що підтримують формати 1080 60i та 1080 50i.
Щоб перевірити, чи ваш фотоапарат сумісний із форматом 1080 60i або 1080 50i, знайдіть знизу на пристрої такі позначки.
Пристрій із підтримкою формату 1080 60i: 60i
Пристрій із підтримкою формату 1080 50i: 50i
- Цей фотоапарат підтримує формат відео 1080 60p або 50p. На відміну від усіх відомих до цього часу режимів записування, у яких використовується черзрядковий метод, цей фотоапарат використовує режим записування із прогресивною розгорткою. Це дозволяє підвищити роздільну здатність і створювати м'якші та реалістичніші зображення.

Використання та догляд

Поводьтеся з виробом обережно, не розбирайте, не модифікуйте його, не піддавайте фізичним струсам і ударам (наприклад, ударам молотка, падінню) і не наступайте на виріб. Особливо обережного поводження потребує об'єктив.

Примітки щодо записування/відтворення

- Перед початком зйомки зробіть пробні кадри, щоб переконатися, що фотоапарат працює належним чином.
- Цей фотоапарат не є ані пилонепроникним, ані водостійким, а також не має захисту від бризок.
- Уникайте потрапляння води на фотоапарат. Якщо вода потрапить у фотоапарат, це може спричинити виникнення несправності. У певних випадках фотоапарат не підлягатиме ремонту.
- Не спрямовуйте фотоапарат на сонце або інше яскраве світло. Це може призвести до виникнення несправності фотоапарата.
- У разі конденсації вологи її слід позбутися, перш ніж використовувати фотоапарат.

- Не трясіть і не вдаряйте фотоапарат. Це може спричинити виникнення несправності та неможливість записування зображень. Крім того, можуть вийти з ладу носії інформації, або можуть зазнати пошкодження зображення.

Не використовуйте та не зберігайте фотоапарат у таких місцях

- У місцях із надмірно високою чи низькою температурою або підвищеною вологістю
У таких місцях, як автомобіль, припаркований на сонці, корпус фотоапарата може деформуватися, що може призвести до виникнення несправності.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу обігрівача
Корпус фотоапарата може втратити колір або деформуватися, що може призвести до виникнення несправності.
- У місцях, що піддаються сильній вібрації
- У місцях, де поширюються радіохвилі, випромінюється радіація або створюються магнітні поля. Інакше фотоапарат може не записувати чи не відтворювати зображення належним чином.
- У піщаних або запиленних місцях
Не допускайте потрапляння піску або пилу всередину фотоапарата. Це може призвести до несправності фотоапарата і, у деяких випадках, цю несправність не вдасться усунути.

Перенесення

Не сідайте, тримаючи фотоапарат у задній кишені штанів чи спідниці, оскільки це може призвести до виникнення несправності або пошкодження фотоапарата.

Об'єктив Carl Zeiss

Цей фотоапарат обладнано об'єктивом Carl Zeiss, який дає змогу відтворювати чіткі зображення з чудовою контрастністю. Об'єктив для цього фотоапарата виготовлено відповідно до системи забезпечення якості, сертифікованої компанією Carl Zeiss згідно зі стандартами компанії Carl Zeiss у Німеччині.

Примітки щодо дисплея

Дисплей виготовлено з використанням високоточної технології, і завдяки цьому ефективно використовується більш ніж 99,99% пікселів дисплея. Однак на дисплеї можуть з'являтися крихітні чорні та/або яскраві цятки (білого, червоного, синього або зеленого кольору). Наявність цих цяток є звичним наслідком виробничого процесу та жодним чином не впливає на записування зображення.

Примітки щодо спалаху

- Не носіть фотоапарат, тримаючи його за спалах, і не тисніть на спалах силою.
- Якщо вода, пил або пісок потраплять у відкритий спалах, це може спричинити несправність.

Про температуру фотоапарата

У результаті тривалого використання фотоапарат і батарея можуть нагріватися, що не є несправністю.

Про захист від перегрівання

З метою захисту фотоапарата вам може не вдатися записати відео, або живлення може вимкнутись автоматично. Це залежить від температури фотоапарата та батареї.

Перед тим як вимкнеться живлення або відеозйомка більше не буде можливою, на дисплеї з'явиться повідомлення. У такому разі вимкніть фотоапарат і почекайте, доки температура фотоапарата та батареї не знизиться. Якщо ввімкнути фотоапарат, не давши йому та батареї достатньо охолонути, живлення може знову вимкнутися, і ви не зможете записувати відео.

Про заряджання батареї

Зарядна ємність акумулятора, який не використовувався протягом тривалого часу, може знизитися.

Це обумовлено властивостями акумулятора та не є ознакою несправності. Зарядіть батарею знову.

Попередження про авторські права

Телевізійні програми, фільми, відео- та інші матеріали можуть бути захищені авторськими правами. Несанкціоноване записування таких матеріалів може суперечити положенням законів про авторські права.

Відсутність компенсації за пошкодження вмісту або неможливість записування

Компанія Sony не надає компенсацію за неможливість записування чи втрату або пошкодження записаного вмісту внаслідок несправності фотоапарата, носіїв інформації тощо.

Чищення поверхні фотоапарата

Витирайте поверхню фотоапарата спочатку м'якою, трохи зволоженою водою ганчіркою, а потім – сухою. Для запобігання пошкодженню покриття або корпусу:

- Не піддавайте фотоапарат впливу продуктів на основі хімічних речовин, таких як розчинник, бензин, спирт, одноразові вологі серветки, речовини для відлякування комах, сонцезахисний крем або інсектициди.

Догляд за екраном

- Крем для рук або зволожувальний крем, залишений на екрані, може зруйнувати його покриття. Якщо ці речовини потрапили на екран, негайно витріть їх.
- Витирання з докладанням сили за допомогою косметичного паперу або інших матеріалів може пошкодити поверхню.
- Якщо на екрані залишилися відбитки пальців або бруд, радимо обережно видалити бруд, а потім протерти екран м'якою тканиною.

Примітка щодо бездротової локальної мережі

Ми не несемо відповідальності за будь-які збитки, завдані через несанкціонований доступ до завантажених на фотоапарат призначень чи їх несанкціоноване використання внаслідок втрати або крадіжки.

Примітка щодо утилізації/передавання фотоапарата

Щоб захистити особисті дані в разі утилізації та передавання фотоапарата, виконайте такі дії.

- Скиньте всі налаштування фотоапарата, вибравши [Ініціалізац.] (стор. 28).
- Видаліть усі обличчя людей, зареєстровані в пункті [Регистрация лиц] (стор. 25).

UA

Технічні характеристики

Фотоапарат

[Система]

Датчик зображення: датчик
Exmor R CMOS 13,2 мм ×
8,8 мм (тип 1,0)

Загальна кількість пікселів
фотоапарата:
прибл. 20,9 мегапікселя

Кількість ефективних пікселів
фотоапарата:
прибл. 20,2 мегапікселя

Об'єктив: Carl Zeiss Vario-Sonnar
T* зі збільшенням 3,6×
f = 10,4 мм – 37,1 мм (28 мм –
100 мм (еквівалент плівки
35 мм))

F1,8 (W) – F4,9 (T)

Під час відеозйомки (16:9):
29 мм – 105 мм^{*1}

Під час відеозйомки (4:3):
36 мм – 128 мм^{*1}

^{*1} Коли для параметра
[SteadyShot] встановлено
значення [Стандартний]

SteadyShot: оптичний

Керування експозицією:
автоматична експозиція,
пріоритет діафрагми,
пріоритет затвора, ручна
експозиція, вибір сцени

Баланс білого: автоматичний
режим, режим денного світла,
режим затінку, режим хмарної
погоди, режим лампи
розжарення, режими
флуоресцентного освітлення
(тепле біле світло/холодне
біле світло/денне біле світло/
денне світло), спалах,
температура кольору/фільтр
колірів, користувацьке
налаштування

Формат файлів:

Фотографії: RAW (формат
Sony ARW 2.3), сумісні з
форматом DPOF і фотографії,
що відповідають формату
JPEG (DCF, Exif, MPF
Baseline)

Відео (формат AVCHD):
сумісні з форматом AVCHD
версії 2.0

Відео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудіо: Dolby Digital (2 канали)
з Dolby Digital Stereo Creator

• Створено по ліцензії
компанії Dolby Laboratories.

Відео (формат MP4):

Відео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудіо: MPEG-4 AAC-LC
(2 канали)

Носії інформації: карти «Memory
Stick XC Duo», «Memory Stick
PRO Duo», «Memory Stick
Micro», SD, карти пам'яті
microSD

Спалах: діапазон спалаху (для чутливості ISO (рекомендований показник експозиції) встановлено автоматичний режим):
прибл. від 0,3 м до 15,0 м (W)
прибл. від 0,55 м до 5,7 м (T)

[Вхідні та вихідні роз'єми]

Роз'єм HDMI: мікророз'єм HDMI
Мультироз'єм*: підключення USB
З'єднання USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Підтримує пристрій, сумісний із мікро-USB.

[Екран]

Рідкокристалічний дисплей:
7,5 см (тип 3,0) з TFT-матрицею

Загальна кількість точок:
1 228 800 точок

[Живлення, загальне]

Живлення: акумуляторна батарея NP-BX1, 3,6 В
Адаптер змінного струму AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D, 5 В

Споживання електроенергії (під час зйомки): прибл. 1,5 Вт

Робоча температура:
від 0 °C до 40 °C

Температура зберігання:
від -20 °C до +60 °C

Розміри (відповідають стандарту CIPA):
101,6 мм × 58,1 мм × 38,3 мм (Ш/В/Г)

Маса (відповідає стандарту CIPA) (включно з акумуляторною батареєю NP-BX1 і «Memory Stick Duo»): прибл. 281 г

Мікрофон: стереофонічний
Гучномовець: монофонічний
Exif Print: сумісний
PRINT Image Matching III: сумісний

[Бездротова локальна мережа]

Підтримуваний стандарт:
IEEE 802.11 b/g/n

Частота: 2,4 ГГц

Підтримувані протоколи безпеки:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Метод налаштування конфігурації: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/вручну

Метод доступу: режим інфраструктури

NFC: сумісний з NFC Forum Type 3 Tag

Адаптер змінного струму AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D

Вимоги щодо живлення: змінний струм від 100 В до 240 В, 50 Гц/60 Гц, 70 мА

Вихідна напруга:

Постійний струм 5 В, 0,5 А

Робоча температура:
від 0 °C до 40 °C

Температура зберігання:
від -20 °C до +60 °C

Розміри:

прибл. 50 мм × 22 мм × 54 мм (Ш/В/Г)

Маса:

для США та Канади:

прибл. 48 г

для інших країн окрім США та Канади: прибл. 43 г

UA

Акумуляторна батарея NP-BX1

Батарея, що використовується:
літійово-іонна батарея

Максимальна напруга:

Постійний струм 4,2 В

Номінальна напруга:

Постійний струм 3,6 В

Максимальна напруга
заряджання:

Постійний струм 4,2 В

Максимальний струм заряджання:

1,89 А

Ємність: 4,5 Вт-год (1 240 мА/г)

Дизайн і характеристики можуть
бути змінені виробником без
попереднього повідомлення.

Торгові знаки

- Наведені далі знаки є торговими знаками компанії Sony Corporation.
Cyber-shot, «Cyber-shot», «Memory Stick XC-HG Duo», «Memory Stick PRO Duo», «Memory Stick PRO-HG Duo», «Memory Stick Duo», «Memory Stick Micro»
- «AVCHD Progressive» і логотип «AVCHD Progressive» є торговими знаками Panasonic Corporation і Sony Corporation.
- Dolby та символ двох літер D є торговими знаками Dolby Laboratories.
- Терміни HDMI і HDMI High-Definition Multimedia Interface, а також логотип HDMI є торговими знаками або зареєстрованими торговими знаками HDMI Licensing LLC у Сполучених Штатах та інших країнах.
- Windows є зареєстрованим торговим знаком корпорації Microsoft Corporation у Сполучених Штатах та/або інших країнах.
- Mac та App Store є зареєстрованими торговими знаками Apple Inc.
- iOS є зареєстрованим торговим знаком або торговим знаком компанії Cisco Systems, Inc. та/або її філіалів у США та деяких інших країнах.
- Логотип SDXC є торговим знаком SD-3C, LLC.
- Android, Google Play є торговими знаками Google Inc.

- Wi-Fi, логотип Wi-Fi та Wi-Fi PROTECTED SET-UP є зареєстрованими торговими знаками Wi-Fi Alliance.
- Знак N є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NFC Forum, Inc. у США та інших країнах.
- DLNA і DLNA CERTIFIED є торговими знаками Digital Living Network Alliance.
- «PS» та «PlayStation» є зареєстрованими торговими знаками Sony Computer Entertainment Inc.
- Facebook і логотип «f» є торговими знаками або зареєстрованими торговими знаками Facebook, Inc.
- YouTube і логотип YouTube є торговими знаками або зареєстрованими торговими знаками Google Inc.
- Eye-Fi є торговим знаком Eye-Fi, Inc.
- Крім того, назви систем і продуктів, які використовуються в цьому посібнику, є торговими знаками або зареєстрованими торговими знаками їх відповідних розробників або виробників. Проте знаки TM або [®] використовуються в цьому посібнику не в усіх випадках.



- Насолоджуйтеся з PlayStation 3, завантаживши програму для PlayStation 3 із PlayStation Store (де доступно).

- Аби користуватися застосунком для PlayStation 3, необхідно зареєструватися у PlayStation Network та завантажити застосунок. Для регіонів, у яких PlayStation Store є доступним.

Додаткову інформацію стосовно цього виробу та відповіді на часті запитання можна знайти на веб-сайті Служби підтримки споживачів компанії Sony.

UA

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



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

