


Getting to know your camera

- Microsoft, Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
 - All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
 - The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
 - Refer to the user manual included on the Software CD for more information.
 - PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.
- ×  is a trademark of SRS Labs, Inc.
WOW HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shot (Recording time)	5
When Using the Camera for the First Time	6
LCD monitor indicator	7
Mode Button	8
Taking a picture	9
Playback, Deleting and Protecting Images	10
MULTIMEDIA mode	11
Downloading images	14
Specifications	15

FCC notice

■ 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 distance 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.

■ CAUTION :

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN
Model No. : Samsung i8
Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.
Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ
Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

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.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

Getting to know your camera

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time.
Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.

- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects.
Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case.
Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not move the camera while it is switched on when you are using the AC Charger. After use, always switch off the camera before unplugging the cable from the wall socket. Then make sure that any connector cords or cables to other devices are disconnected before moving the camera. Failure to do so may damage the cords or cables and cause a fire or electric shock.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Avoid obstructing the lens or the flash when you capture an image.



Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.

It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of a PC.

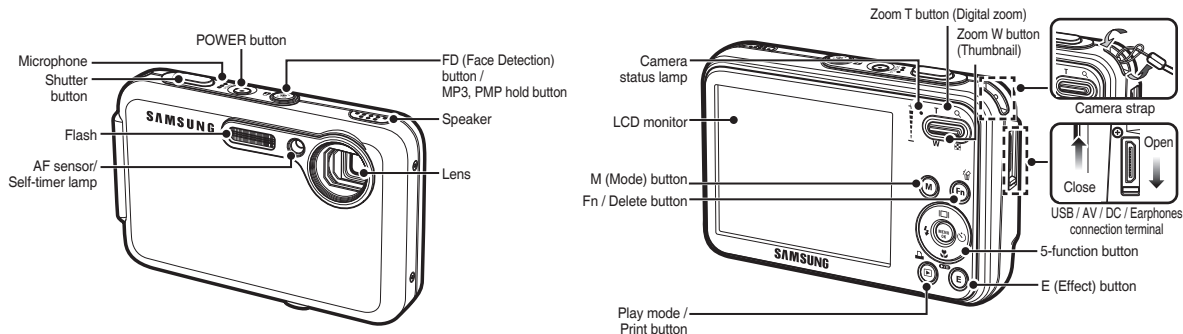


Do not insert the memory card the wrong way round.
Doing so may cause damage to the camera.



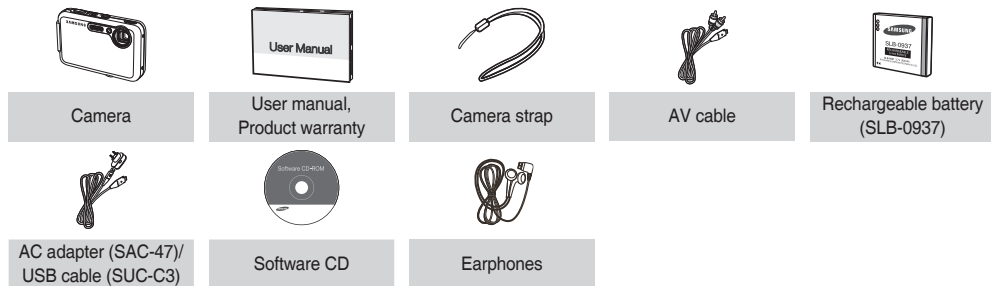
Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera

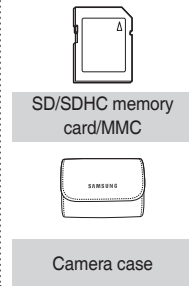


Contents Package

Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.



Sold Separately



Battery life & Number of shot (Recording time)

- Number of images and battery life: Using the SLB-0937

	Battery life /Number of images	Conditions
Still image	Approx. 120 MIN/ Approx. 240 shots	Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size, Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute.
Movie	Approx. 120 MIN	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate
Multimedia	MP3	Approx. 300 MIN
	PMP	Approx. 220 MIN

* These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.

- When using a 256MB MMC memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

Recorded image size		Super Fine	Fine	Normal	30FPS	20FPS	15FPS
Still image	8M	53	94	135	—	—	—
	7M	60	107	171	—	—	—
	6M	71	133	202	—	—	—
	5M	86	161	220	—	—	—
	3M	134	226	306	—	—	—
* Movie clip	1M	434	520	600	—	—	—
	800	—	—	—	—	About 8'31"	—
	640	—	—	—	About 8'58"	—	About 16'59"
	320	—	—	—	About 28'56"	—	About 53'31"

* The recording times can be changed by the zoom operation. The zoom button doesn't function during the movie recording.

When Using the Camera for the First Time

- Charge the rechargeable battery fully before using the camera for the first time.
- When the camera is turned on for the first time, a menu will be displayed to set date/time, language and battery type in the LCD monitor. This menu will not be displayed after setting up. Set up the date/time, language and battery type before using this camera.

■ Setting up the language

1. Select the [Language] menu by pressing the **Up/Down** button and press the **Right** button.
2. Select the desired sub menu by pressing the **Up/Down** button and press the **OK** button.

– You can select one of 22 languages.

These are listed below:

English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay / Indonesian), Arabic, Czech, Polish, Hungarian and Turkish.



■ Setting up the date, time and date type

1. Select the [Date&Time] menu by pressing the **Up/Down** button and press the **Right** button.
2. Select the desired sub menu by pressing the **Up/Down/Left/Right** button and press the **OK** button.

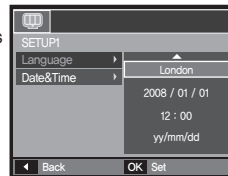
Right button:

Selects world time/year/ month/ day/hour/minute/date type

Left button:

Moves the cursor to the [Date&Time] main menu if the cursor is at the first item of the date and time setup. In all other instances, the cursor will be shifted to the left of its current position.

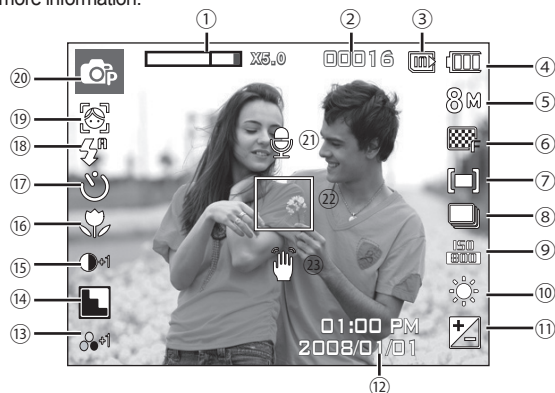
Up/Down button: Changes the value of each item.



- * For more information on setting World Time, please refer to the documentation included with the software CD.

LCD monitor indicator

The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections. Refer to the user manual included on the Software CD for more information.



<Image & Full Status>

No.	Description	Icons
1	Optical/Digital Zoom bar/ Digital Zoom rate	x 5.0
2	Number of available shots remaining/Remaining time	00016/00:00:00
3	Memory card icon/ Internal memory icon	/
4	Battery	

No.	Description	Icons
5	Image Size	8 M 5 M 3 M 1 M
6	Image Quality/Frame Rate	
7	Metering	[M] [L] [S]
8	Drive mode	
9	ISO	
10	White Balance	
11	Exposure compensation /LongTime Shutter	/ LT
12	Date/Time	2008/01/01 01:00 PM
13	Saturation	
14	Sharpness/Mic. off	/
15	Contrast	
16	Macro	
17	Self-timer	
18	Flash	
19	Face Detection · Self Portrait/ Photo Style Selector/Colour	/
20	Recording mode	
21	Voice Memo	
22	Auto Focus Frame	
23	Camera shake Warning	

Mode Button

- You can select a desired camera mode by using the **M (Mode)** button on the back of the camera



Auto

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction.

In this mode, you can select the basic menus.

To select an advanced menu, select the other camera mode.



Program

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



DIS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.

SCENE



Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



Movie

For taking a movie



FUN

In this mode, you can take pictures with various effects easily and simply.



Photo Help Guide

Helps the user learn the correct picture taking method and includes solutions for potential problems that may occur.

This also enables the user to practice the best way to take the pictures.

MULTIMEDIA



This camera has an embedded MP3, TEXT VIEWER & Portable Media Player program. You can take a picture, listen to the MP3 files and watch the movie clip (Movie and Video clip) whenever you want. You can listen to the MP3 music with reading the text on the LCD monitor or taking a picture.



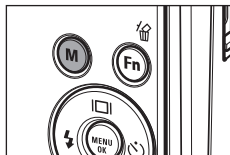
Travel Guide

You can get the useful travel information around the world.

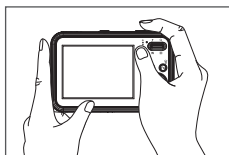
Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the camera and select a camera mode by using the **M (Mode)** button.



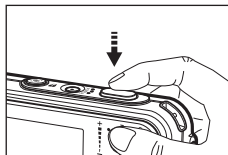
2. Hold the camera as shown.



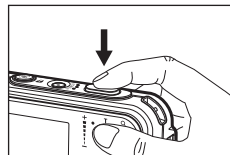
3. Confirm the composition.



4. Take a picture



Pressing halfway down Focus and Flash status are checked.



Pressing fully Image is taken.

■ How to record a movie.

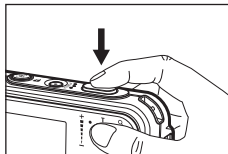
Select the Scene mode by pressing the **M (Mode)** button

1. Confirm the composition.



2. Start the recording.

Press the **Shutter** button and the recording starts and press the **Shutter** button again to stop the recording

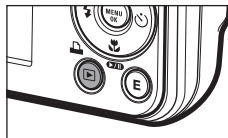


Playback, Deleting and Protecting Images

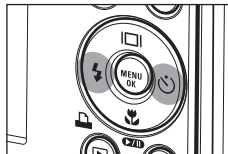
■ Playback the images

The last image stored on the memory is displayed.

Press the **Play mode** (▶) button.



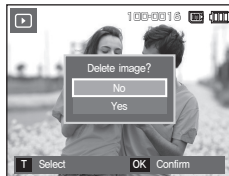
Select an image that you want to play back by pressing the **Left/Right** button



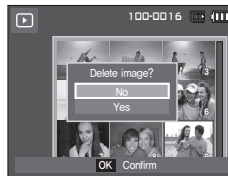
■ Delete button

This deletes images stored on the memory card.

1. Select an image that you want to delete by pressing the **Left/Right** button and press the **Delete** (🗑️) button.



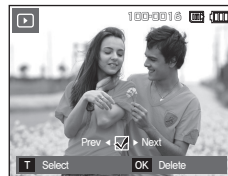
<Single Image>



<Thumbnail Image>

2. To add images to delete, press the **T** button.

- **Left/Right** button: Selects images
- **T** button: Checks for deletion
- **OK** button: Deletes the selection



3. Select the submenu values by pressing the **Up/Down** button and then press the **OK** button.
 - If [No] is selected: Cancels "Delete Image".
 - If [Yes] is selected: Deletes the selected images.

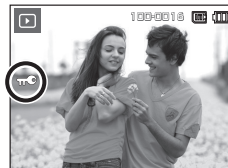
■ Protecting images

This is used to protect specific shots from being accidentally erased.

- [Select]: Selected images are protected or unprotected.
- [All]: All stored images are protected or unprotected.



- ✗ If you protect an image, the protect icon will be displayed on the LCD monitor.
- ✗ An image in LOCK mode will be protected from the delete function, but will NOT be protected from the [Format] function.



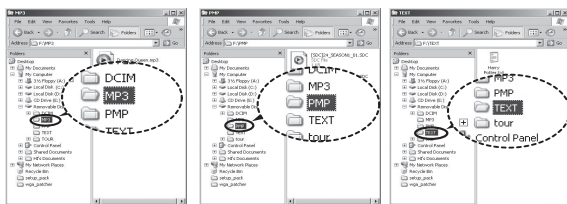
MULTIMEDIA mode

- This camera has an embedded MP3, TEXT VIEWER & Portable Media Player program. You can take a picture, listen to the MP3 files and watch the movie clip (Movie and Video clip) whenever you want. To use the PMP mode, you must convert the multimedia file with the Samsung Converter. In the TEXT VIEWER mode you can see the text on the LCD monitor with listening MP3 music.
- If the file or folder name is over 120 (Including 1 Byte/2 Byte language, Korean, Chinese, etc.) characters, the file or folder name doesn't appear on the play list.

Downloading files

To use MP3, PMP and TEXT VIEWER functions, MP3, PMP (multimedia files) and TEXT files must be saved in the internal memory or memory card of this camera.

1. Save the desired files on your PC.
2. Connect the camera to your PC with the USB cable and turn on the camera.
3. Open Window's EXPLORER and search for Removable Disk.
4. Make a folder under the Removable Disk.



MP3 Mode : [MP3]

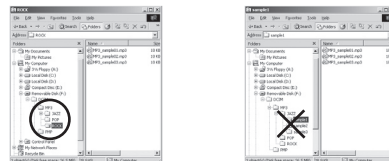
PMP Mode : [PMP]

TEXT VIEWER mode : [TEXT]

5. Select files that you want to save and copy them to the desired folder.



- Take care of the illegal duplication of MP3 & multimedia files. It violates various copyright laws.
- Without permission of Samsung, you cannot copy, modify and/or distribute any part or all of MP3, PMP file provided in the internal memory.
- This camera can only play back MP3 files in the MP3 mode and SDC files (modified XviD MPEG4 video / MPEG Layer2 audio type) in the PMP mode.
- If a file can not be played back on this camera, convert it into the supported file format by using the Samsung Converter.
- Up to 200 files and 100 sub folders can be saved in a folder. It is limited to save the files and sub folders up to 200 in total at the same time.
- New folders can be created within the MP3, PMP and TEXT folders. Otherwise any files in other folders that you create cannot be played back.



MULTIMEDIA mode

Insert the memory card that holds MP3, PMP and TEXT files. As this camera has a 190MB internal memory, you can save the files on the internal memory too.

1. Select a desired Multi media mode.

2. A menu will display as shown.

[Resume]: Memorizes the latest stopped frame.

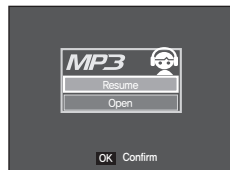
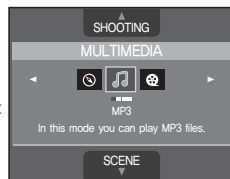
MP3 mode: Plays back from the beginning of the file.

PMP mode: Plays back from the latest stopped frame.

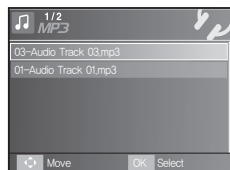
TEXT VIEWER mode: Plays back from the latest stopped frame.

[Open]: The browsing menu will be displayed to select a desired file.

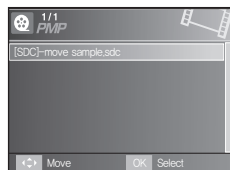
3. Select a desired file and press the **OK** button. And then the file will play back.



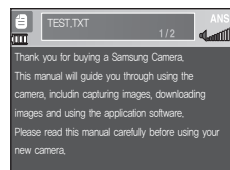
<MP3 mode>



<PMP mode>

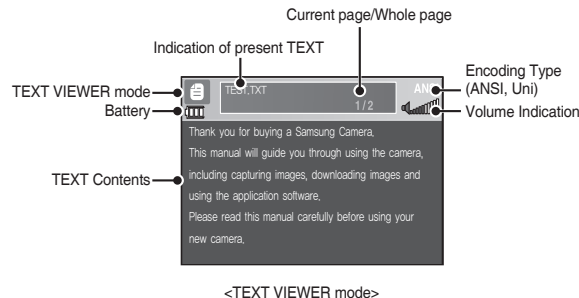
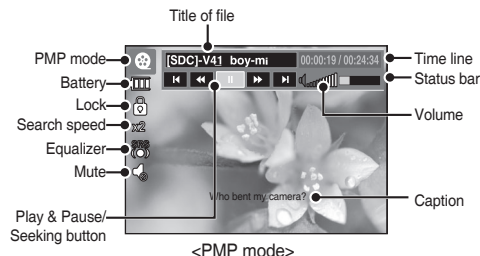
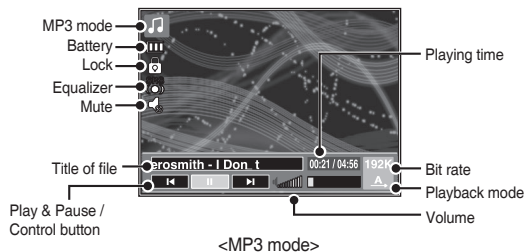


<TEXT VIEWER mode>



MULTIMEDIA mode

The LCD monitor displays information about the MP3, multimedia and Text file.



- ✧ Encoding Type: ANSI (American National Standards Institute) Type, Uni (Unicode) Type
 - When the ANSI encoding type is displayed:
You should set the Language of the TEXT VIEWER menu to view the text. Set the Language menu as one that is the same as the Operating System language that the text was created.
 - When the UNI encoding type is displayed:
The text file will be displayed with any language menu.
- ✧ If the text file size is over 10MB, it may take a long time or even be impossible to view the text file. In this case, please divide the text file.

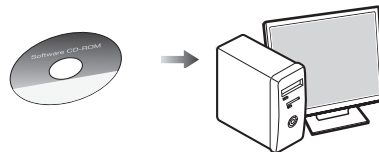
Downloading images

■ System Requirements

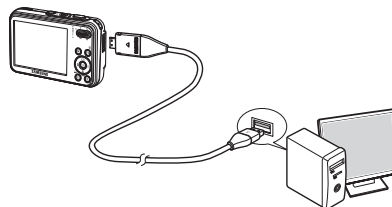
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium 450MHz (Pentium 800MHz recommended) * Samsung Converter PC with processor better than Pentium 500MHz (Pentium IV recommended)	Power Mac G3 or later, or Intel Processor
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 or later recommended	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended)	Minimum 256MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024×768 pixels, 16-bit color display compatible monitor (24-bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0 or later	MPlayer (For movie clip)

■ PC connection mode

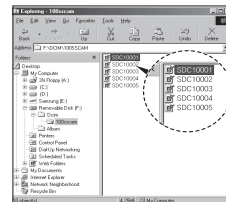
1. Install the supplied Software.



2. Download the images



- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



Specifications

- Image Sensor
- Type: 1/2.5" CCD
 - Effective Pixel: Approx. 8.2 Mega-pixel
 - Total Pixel: Approx. 8.3 Mega-pixel

- Lens
- Focal Length: Samsung Lens $f = 6.3 \sim 18.9\text{mm}$ (35mm film equivalent: 38 ~ 114mm)
 - F No.: F3.5(W) ~ F4.5(T)
 - Digital Zoom:
 - Still Image mode: 1.0X ~ 5.0X
 - Play mode: 1.0X ~ 10.2X (depends on image size)

- LCD Monitor
- 2.7" colour TFT LCD (230,000 pixel)

- Focusing
- Type: TTL auto focus, Multi AF, Center AF, Face Detection AF
 - Range

	Normal	Macro	Super Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infinity
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Infinity

- Shutter
- Speed 1 ~ 1/2,000 sec. (Night: 16 ~ 1/2,000 sec.)

- Exposure
- Control: Program AE
 - Metering: Multi, Spot, Center Weighted, Face Detection
 - Compensation: $\pm 2\text{EV}$ (1/3EV steps)
 - ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

- Flash
- Modes: Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash, Slow sync, Flash off, Red-eye Fix
 - Range: Wide: 3.3m, Tele: 2.4m (ISO Auto)
 - Recharging Time: Approx. under 4 seconds (new battery)

- Sharpness
- Soft+, Soft, Normal, Vivid, Vivid+

- White Balance
- Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom

- Voice Recording
- Voice Recording (max 10 hours)
 - Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)

- Date Imprinting
- Date, Date & Time, Off (user selectable)

- Shooting
- Still Image
 - Modes: Auto, Program, DIS, Fun, Photo Help Guide, Movie, Multimedia (MP3,PMP,TextViewer)
 - × Scene: Night, Portrait, Children, Landscape, Text, Close-up, Sunset, Dawn, Backlight, Fireworks, Beach & Snow, Cafe, Food, Self Shot (Total 14 modes)
 - Shooting: Single, Continuous, AEB(0.3 step into 3cut), Motion Capture
 - Self-timer: 2 sec., 10 sec., Double(10 sec, 2 sec), Motion Timer

Specifications

- Movie Clip
 - With Audio or without Audio (user selectable, recording time : memory capacity dependent, max 2hours)
 - Size: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optical Zoom with sound recording
 - Frame rate: 30 fps, 20 fps, 15 fps (20 fps for 800x592)
 - Optical Zoom up to 3.0X
 - Movie Editing (Embedded): Pause during recording, Still Image Capture Time Trimming

Storage

- Media
 - Internal memory: 256MB (User Memory: 190MB)
 - External Memory (Optional)
MMC Plus (Up to 2GB, guaranteed)
SD/SDHC Card (up to 4GB guaranteed)
 - * Internal memory capacity is subject to change without prior notice.
- File Format
 - Still Image: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie Clip: AVI (MPEG-4)
 - Audio: WAV

– Image Size and Capacity (256 MB Size)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264x2448	3264x2176	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
Super Fine	53	60	71	86	134	434
Fine	94	107	133	161	226	520
Normal	135	171	202	220	306	600

* These figures are measured under Samsung standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Special "E" Button

– Recording Effect:

Photo Style Selector: Normal, Vivid, Soft, Forest, Retro, Cool, Calm, Classic

Color Effect: Normal, B&W, Sepia, Red, Blue, Green, Negative, Custom Color

Image Adjust: Saturation, Contrast, Sharpness

Fun: Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Color Mask

– Playback Effect:

Image Edit: Resize, Rotate

Color: Normal, B&W, Sepia, Red, Blue, Green, Negative, Custom Color

Image Adjust: ACB, Red Eye Fix, Brightness, Contrast, Saturation, Add Noise

Fun: Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Sticker, Color Filter, Color Mask

Image Play

- Single image, Thumbnails, Slide show

Specifications

Multi function	– MP3, PMP, World Tour Guide, Text Viewer, Portable Memory, Voice Recorder
Interface	– Digital output connector: USB 2.0 High Speed – Audio: Mono – Video output: NTSC, PAL (user selectable) – DC Adapter: 4.2V, 20 pin connector
Power Source	– Rechargeable battery: SLB-0937, 3.7V (900mAh) – Adaptor: SAC-47(DC 4.2V, 400mA) × Included battery may vary depending on sales region.
Dimensions (WxHxD)	– 90.7 X 58 X 19.9mm (excluding protrusions)
Weight	– 116g (without batteries and card)
Operating Temperature	– 0 ~ 40°C
Operating Humidity	– 5 ~ 85%
Software	– Application: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

× MP3 Specification

Audio	– Frequency: 20Hz ~ 20KHz – Earphone Port: 20Pin Port (Stereo Type) – Output: Maximum Volume Left 40mW + Right 40mW (16Ω) – Noise Ratio: 88 dB with 20 KHz LPF
-------	---

File	– File Format: MP3 (MPEG-1/2.5 Layer 3) – Bit Rate: 48 ~ 320kbps (Including VBR)
Sound Effect	– SRS, Normal, Classic, Dance, Jazz, Live, Rock
Play Mode	– All, Repeat One, Repeat All, Random, Random Repeat – Skipping in Play, Auto Skipping – Slide Show On/Off (User Selectable) – MP3&Capturing (Capturing Mode is Auto Default, 3M) – Auto reload function (Remember both the last played file and frame) – Background skin of MP3 playback using user images

× PMP Specification

PMP Decoder	– Movie: Modified Xvid MPEG4 (Other video files have to use Samsung Converter S/W) – Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Play Mode	– Fast Forward/Rewind(Max 32x) – Seeking in Play, Skipping in Play (Normal, 30sec, 1min, 3min, 5min, 10min) – Auto skipping after one file played – Auto reload function (Remember last played frame) – Support Full Screen in Converting S/W
Subtitle	– Support SMI file (Using Samsung Converter S/W)

Specifications

× Text Specification

File	– TXT extension name, up to 99999 pages
File format	– Window: ANSI (Windows 98 or later), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Function	– Auto Scroll (0.8 sec ~ 2.3 sec) – Skipping by 1 page / 10 pages – Auto reload function (Remember last page) – Support MP3 BGM during displaying text file
Language	– English, Korean, French, German, Spanish, Italian, Chinese, Taiwanese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Bahasa, Polish, Hungarian, Czech, Turkish. * Supportable language is subject to change without prior notice.

- × Specifications are subject to change without prior notice.
- × All trademarks are the property of their respective owners.

Correct Disposal of This Product



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

Correct disposal of batteries in this product



(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

MEMO

Знакомство с фотокамерой

- Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах
 - Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.
 - Содержание и иллюстративный материал настоящего руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.
 - дополнительная информация приведена в Руководстве пользователя на установочном компакт-диске.
 - Руководство пользователя можно найти в файле PDF, имеющемся на установочном диске из комплекта поставки фотокамеры. Поиск файлов PDF можно произвести с помощью Проводника. Для просмотра файлов PDF установите с установочного диска программу Adobe Reader.
- ×  является зарегистрированным товарным знаком компании SRS Labs, Inc.
технология WOW HD используется по лицензии SRS Labs, Inc.

Содержание

Знакомство с фотокамерой	1
Рабочие элементы / содержимое упаковки	4
Ресурс батарей и доступное количество снимков (время записи)	5
Подготовка к первому включению фотокамеры	6
Информация, отображаемая на ЖК-дисплее	7
Селектор режимов	8
Фотосъемка	9
Воспроизведение, удаление и защита изображений	10
Режим МУЛЬТИМЕДИА	11
Загрузка изображений	14
Технические характеристики	15

Знакомство с фотокамерой

ОПАСНО!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.



Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, телесным повреждениям, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам либо самой фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.



Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung Camera. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих или взрывоопасных газов.



Не вставляйте и не роняйте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, слот карты памяти или отсек батареи питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Не прикасайтесь к фотокамере влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

RU-2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.



Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз объекта съемки может повредить его зрение.



В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:

- Проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае немедленно обращайтесь к врачу.
- Движущиеся части фотокамеры могут поранить вас.



В течение продолжительной эксплуатации батарея питания и фотокамера могут нагреться и вызвать неполадки в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.



Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, в местах, подверженных действию прямого солнечного света, или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить внутренние детали фотокамеры и вызвать возгорание.



Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или стать причиной возгорания. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

Знакомство с фотокамерой

ОСТОРОЖНО!

Знак "ОСТОРОЖНО!" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.



Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой в течение продолжительного времени, извлеките из нее батарею. Батареи могут протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.



Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.

- Используйте батареи, рекомендованные для работы с данной фотокамерой.
- Не замыкайте батареи коротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
- Соблюдайте полярность подключения батарей.



Не забудьте отформатировать карту памяти, если она была недавно приобретена, если фотокамера не может распознать хранящиеся на карте данные, либо на ней записаны снимки, снятые другой фотокамерой.



Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.



Кредитные карты могут размагнититься, если их положить рядом с корпусом. Не оставляйте карты с магнитными полосками около корпуса.



Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте ее перед отсоединением шнура от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели. В противном случае возможно их повреждение и, как следствие, возгорание и/или поражение электрическим током.



Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и крышке объектива.



Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.



Перед тем как подсоединить кабели или шнур сетевого адаптера, ознакомьтесь с рекомендациями и вставляйте их, не прилагая чрезмерных усилий.

Очень велика вероятность возникновения сбоев ПК, если подключить 20-контактный разъем к USB-порту ПК. Никогда не подсоединяйте 20-контактный разъем к USB-порту ПК.

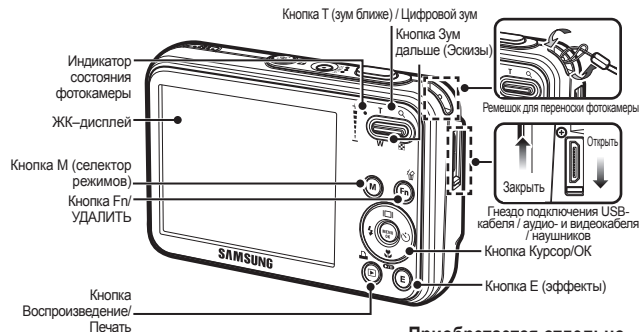
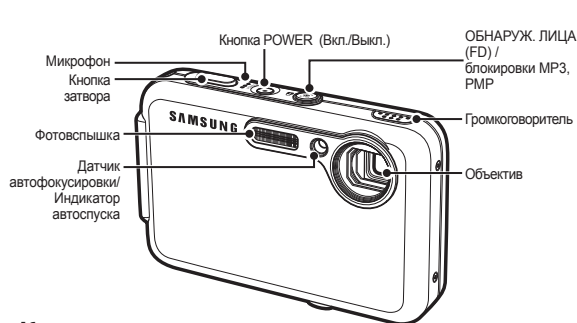


Не вставляйте карту памяти в неправильном положении.



Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры. Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Рабочие элементы / содержимое упаковки



Комплект поставки

Перед началом эксплуатации изделия проверьте комплектность поставки. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.



Фотокамера



Руководство пользователя, гарантийный талон



Ремешок для переноски фотокамеры



AV-кабель



Аккумуляторная батарея (SLB-0937)



Карта памяти SD/SDHC/MMC



Сетевой адаптер (SAC-47)/USB-кабель (SUC-C3)



Установочный компакт-диск



Наушники



Сумка/чехол

Приобретается отдельно

Ресурс батарей и доступное количество снимков (время записи)

- Количество снимков и ресурс батареи: при использовании батареи SLB-0937

		Ресурс батареи/ количество снимков	Условия
ФОТОСНИМОК		Около 120 мин/ Около 240 снимков	Батарея полностью заряжена, выбраны режим АВТО, размер изображения 8М, качество снимка Хорошее, интервал между снимками: 30 с. Изменение позиции зума дальше – ближе при съемке каждого снимка. Вспышка используется с каждым вторым снимком. Фотокамера работает в течение 5 мин и затем выключается на 1 мин.
ВИДЕО		Около 120 мин	Полностью заряженная батарея, формат кадра 640x480, 30 кадр/с
Проигрыватель мультимедиа	MP3	Около 300 мин	Полностью заряженная батарея, ЖК-дисплей выключен.
	RMP	Около 220 мин	Полностью заряженная батарея

- * Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

- При использовании карты памяти MMC 256 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Записано Размер изображения		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30 КАДР/С	20 КАДР/С	15 КАДР/С
ФОТОСНИМОК	8М	53	94	135	–	–	–
	7М	60	107	171	–	–	–
	6М	71	133	202	–	–	–
	5М	86	161	220	–	–	–
	3М	134	226	306	–	–	–
	1М	434	520	600	–	–	–
*Видео	800	–	–	–	–	Около 8 мин 31 с	–
	640	–	–	–	Около 8 мин 58 с	–	Около 16 мин 59 с
	320	–	–	–	Около 28 мин 56 с	–	Около 53 мин 31 с

- * На продолжительность записи может повлиять использование зума. Кнопки зума не работают во время съемки видеоклипа.

Подготовка к первому включению фотокамеры

- Перед первым включением фотокамеры полностью зарядите аккумуляторную батарею.
- При первом включении фотокамеры на ЖК-дисплее появится меню установки даты/времени, выбора языка и типа батареи питания. После того как будут сделаны настройки, это меню больше не появится. Перед началом эксплуатации фотокамеры установите дату/время, выберите язык и тип батареи питания.

■ Выбор языка

1. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите меню [Language] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **ОК**.

— Можно выбрать любой из 22 языков, перечисленных ниже: английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.



■ Настройка даты, времени и формата отображения даты

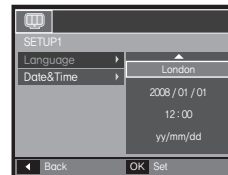
1. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите меню [Date&Time] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **ОК**.

Кнопка **ВПРАВО**: Служит для выбора мирового времени/года/месяца/дня/часа/минуты/формата даты.

Кнопка **ВЛЕВО**: возвращает курсор в главное меню [Date&Time], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

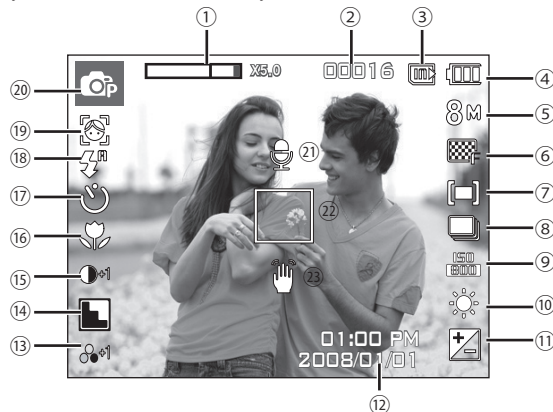
Кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**: изменяют значение выбранного параметра.

- * Дополнительные сведения о поясном времени приведены в документации, содержащейся на установочном компакт-диске.



Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных функциях и настройках съемки. Дополнительная информация приведена в Руководстве пользователя на установочном компакт-диске.



<Изображение и полная информация о состоянии>

№	Описание	Значки
1	Шкала оптического / цифрового зума Кратность цифрового зума	x 5.0
2	Количество оставшихся снимков/Оставшееся время	00016/00:00:00
3	Значок карты памяти/ значок встроенной памяти	/
4	Батарея питания	

№	Описание	Значки
5	Размер изображения	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Качество изображения/Частота кадров	30 20 15
7	Экспозамер	[] [] []
8	Тип фотосъемки	
9	Светочувствительность ISO	
10	Баланс белого	
11	Экспокоррекция /съемка с длительной выдержкой	/ LT
12	ДАТА/ВРЕМЯ	2008/01/01 01:00 PM
13	НАСЫЩЕННОСТЬ	-2 -1 0 1 2
14	Резкость/микрофон выкл	/
15	Контрастность	-2 -1 0 1 2
16	МАКРО	
17	АВТОСПУСК	
18	Фотовспышка	
19	ОБНАРУЖ. ЛИЦА · АВТОПОРТРЕТ / СЕЛЕКТОР ФОТОСТИЛЯ / ЦВЕТ	/ /
20	Режим съемки/записи	
21	Звуковой комментарий	
22	Рамка автоматической фокусировки	
23	Индикатор неустойчивого положения камеры	

Селектор режимов

- Режим работы выбирается с помощью кнопки селектора режимов **M**, расположенной на задней панели фотокамеры.



АВТО

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны. В данном режиме можно выбрать основное меню. Для доступа к меню дополнительных функций выберите любой другой рабочий режим фотокамеры.



ПРОГРАММА

При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом можно вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора диафрагмы и выдержки.



DIS

В этом режиме осуществляется компенсация дрожания фотокамеры и получаются более четкие снимки при съемке в условиях слабого освещения.

SCENE



С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях.



ВИДЕО

Для съемки видеоклипов



FUN

В данном режиме вы быстро и легко можете сделать снимок с использованием разнообразных эффектов.



ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ

Поможет вам выбрать подходящий метод съемки для получения снимка хорошего качества и решить возникшие при съемке проблемы. Пользователь также может обучиться приемам работы для получения отличных снимков.

MULTIMEDIA



Ваша фотокамера снабжена встроенной программой воспроизведения MP3- и мультимедиа-файлов, а также программой для просмотра текста. В любое время по своему желанию вы можете сделать снимок, прослушать MP3-файлы и просмотреть видеоклипы. Можно слушать музыку MP3 и одновременно читать текст на экране дисплея или делать снимки.



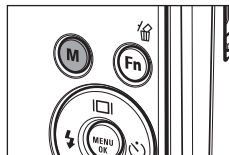
ВАШ ГИД

Узнайте полезную туристическую информацию о странах мира.

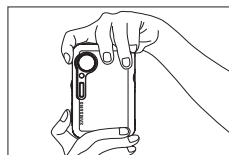
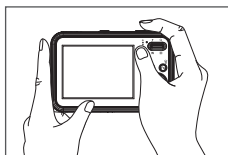
Фотосъемка

■ Как сделать снимок

1. Включите фотокамеру и выберите режим фотокамеры с помощью кнопки **M**.



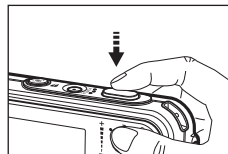
2. Держите фотокамеру, как показано на рисунке.



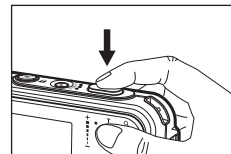
3. Подтвердите компоновку кадра.



4. Сделайте снимок.



При нажатии до половины хода происходит проверка состояния фокусировки и фотовспышки.



При нажатии кнопки до упора будет сделан снимок.

■ Как записать видеоклип.

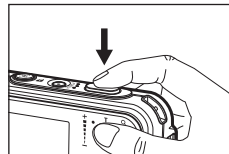
С помощью кнопки селектора режимов **M** выберите режим СЮЖЕТ.

1. Подтвердите компоновку кадра.



2. Начните запись.

Нажмите кнопку **спуска**, и начнется запись; чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку **спуска**.

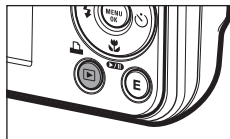


Воспроизведение, удаление и защита изображений

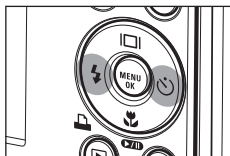
■ Просмотр изображений

На ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.

Нажмите кнопку **Воспроизведение** (▶).



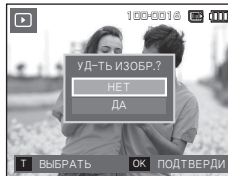
С помощью кнопок **ВЛЕВО/ВПРАВО** выберите изображение для просмотра.



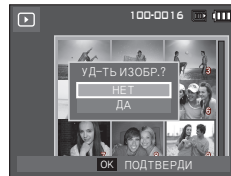
■ Кнопка УДАЛИТЬ

Для удаления изображений, записанных на карту памяти.

1. С помощью кнопок **ВЛЕВО/ВПРАВО** выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку **УДАЛИТЬ** (🗑).



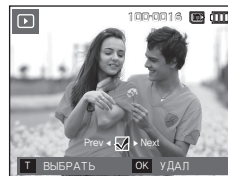
<Единичное изображение>



<Изображение в виде эскиза>

2. Нажмите кнопку **T**, чтобы добавить изображение к выбранному для удаления.

- Кнопки **ВЛЕВО/ВПРАВО**: для выбора изображений
- Кнопка **T**: выделение изображений для удаления
- Кнопка **OK**: подтверждение выбора



3. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите значения субменю и нажмите **OK**.

- При выборе [НЕТ]: удаление изображений отменяется.
- При выборе [ДА]: выбранные изображения удаляются.

■ Защита изображений

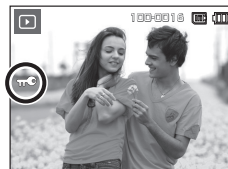
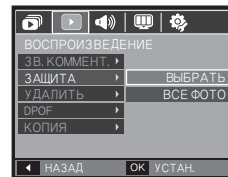
Данная функция используется для того, чтобы защитить выбранные снимки от случайного удаления.

[ВЫБРАТЬ]: установить/снять защиту для выбранных изображений.

[ВСЕ ФОТО]: установить/снять защиту для всех записанных изображений.

- × Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты.

- × Защищенное изображение удалить невозможно, но оно **БУДЕТ УДАЛЕНО**, если отформатировать память с помощью функции [ФОРМАТИР].



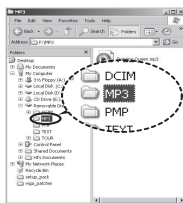
Режим МУЛЬТИМЕДИА

- Ваша фотокамера снабжена встроенной программой воспроизведения MP3- и мультимедиа RMP-файлов, а также программой для просмотра текста. В любое время по своему желанию вы можете сделать снимок, прослушать MP3-файлы и просмотреть видеоклипы. Для просмотра файлов мультимедиа в режиме RMP необходимо конвертировать их с помощью программы Samsung Converter. В режиме ПРОСМОТР ТЕКСТА можно слушать музыку MP3 и одновременно читать текст на экране дисплея.
- Если имя файла или папки состоит более чем из 120 знаков (включая 1- /2-байтовые языки, например, китайский, корейский и др.), оно не будет отображаться в списке воспроизведения.

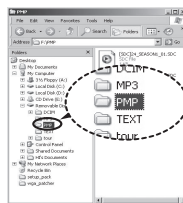
Передача файлов

Чтобы воспользоваться функциями воспроизведения MP3/RMP и просмотра текста, запишите файлы мультимедиа и текстовые файлы во встроенную память или на карту памяти вашей фотокамеры.

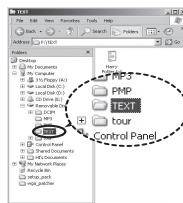
- Запишите нужные файлы на ПК.
- Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля, затем включите ее.
- Откройте Проводник и найдите [Съемный диск].
- Создайте на съемном диске новую папку.



Режим MP3: [MP3]



Режим RMP: [RMP]

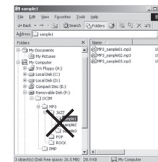
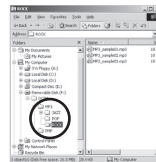


Режим ПРОСМОТР
ТЕКСТА: [TEXT]

- Выберите файлы и скопируйте их в нужную папку.



- Помните, что нелегальное копирование MP3 и мультимедиа-файлов запрещено законом. Это является нарушением законодательства об авторских правах.
- Не разрешается копирование, модификация и/или распространение файлов MP3, RMP или их любых фрагментов, записанных во встроенной памяти, без разрешения корпорации Samsung.
- На данной фотокамере можно воспроизводить в режиме MP3 файлы MP3 и в режиме RMP файлы SDC (в модифицированной кодировке XviD MPEG4 – видео/ MPEG Layer2 – звук).
- Чтобы воспроизвести файл с помощью фотокамеры, конвертируйте его в поддерживаемый формат программой Samsung Converter.
- В каждой папке может храниться до 200 файлов и 100 вложенных папок. За одну попытку можно одновременно сохранить до 200 файлов и вложенных папок.
- В папках MP3, RMP и TEXT можно создавать новые папки. При этом файлы, записанные в других созданных вами папках, воспроизводиться не будут.



Режим МУЛЬТИМЕДИА

Вставьте карту памяти с записанными на ней MP3, RMP и текстовыми файлами. Поскольку ваша фотокамера снабжена 190 Мб встроенной памяти, вы можете записать все файлы в эту память.

1. Выберите нужный режим мультимедиа.

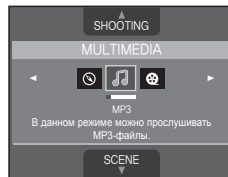
2. Откроется меню, как показано рядом.

[ПРОДОЛЖИТЬ]:

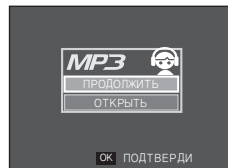
запомнить последний остановленный кадр.
Режим MP3: включить воспроизведение с самого начала файла.
Режим RMP: включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.

Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА: включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.

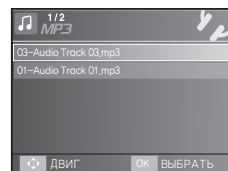
[ОТКРЫТЬ]: откроется меню обзора для выбора файлов.



3. Выберите файл и нажмите кнопку **ОК**. Начнется воспроизведение выбранного файла.



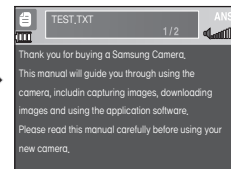
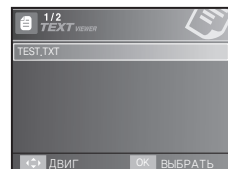
<Режим MP3>



<Режим RMP>

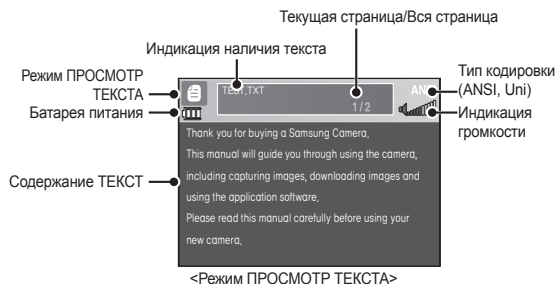
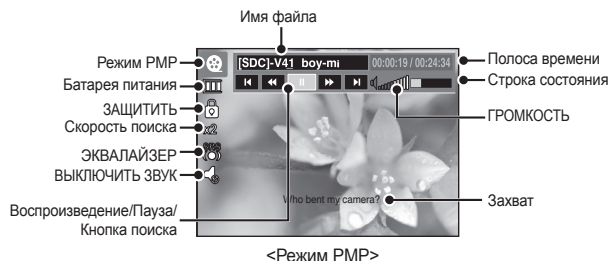
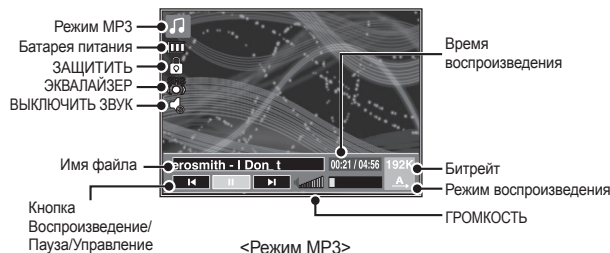


<Режим ПРОСМ. ТЕКСТА>



Режим МУЛЬТИМЕДИА

ЖК-дисплей отображает информацию об MP3, мультимедиа и текстовых файлах.



- × Вид кодировки: ANSI (American National Standards Institute), Uni (Unicode)
 - Когда отображается кодировка ANSI: В меню [ПРОСМОТР ТЕКСТА] выберите ЯЗЫК отображения текста. Выберите язык, который соответствует языку операционной системы, в которой создавался текстовый файл.
 - Когда отображается кодировка UNI: На дисплее появится текстовый файл с соответствующим языковым меню.
- × Если размер текстового файла превышает 10 Мб, его отображение может занять много времени либо отобразить этот файл будет невозможно. В этом случае разделите текстовый файл на несколько частей.

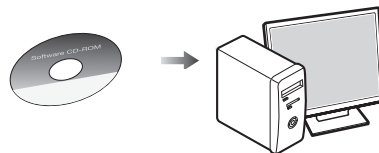
Загрузка изображений

■ Системные требования

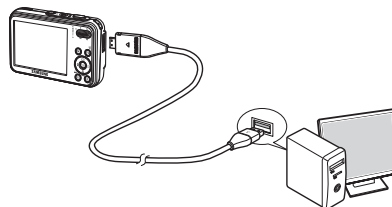
Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium 450 МГц (рекомендуется Pentium 800 МГц) * Программа Samsung Converter ПК с процессором производительнее Pentium 500 МГц (рекомендуется Pentium IV)	Процессор Power Mac G3 или производительнее/ процессор Intel
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Программа Samsung Converter Рекомендуется Windows 2000 или более поздняя версия	Mac OS 10.1-10.4
ОЗУ не менее 128 Мб (рекомендуется более 512 Мб)	ОЗУ не менее 256 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Привод CD-ROM	Привод CD-ROM
Монитор с 16-битной глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битная глубина цвета) Microsoft DirectX 9.0 или более поздняя версия	MPlayer (для воспроизведения видеоклипов)

■ Режим подключения к ПК

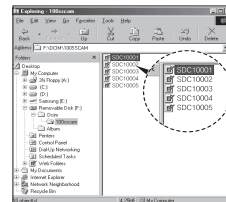
1. Установите программное обеспечение из комплекта поставки.



2. Загрузите изображения



- Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки и загрузите изображения на компьютер для резервного хранения.



Технические характеристики

Фотоприемник	<ul style="list-style-type: none"> Тип: 1/2,5" ПЗС-матрица Рабочее разрешение: около 8,2 мегапикс. Полное разрешение: около 8,3 мегапикс.
Объектив	<ul style="list-style-type: none"> Фокусное расстояние: Объектив Samsung, f = 6,3-18,9 мм (в эквиваленте 35-мм пленки: 38-114 мм) Диафрагменное число: F3.5(W) ~ F4.5(T) Цифровой зум: <ul style="list-style-type: none"> режим Фотосъемка: 1,0x – 5,0x Режим воспроизведения: 1,0x – 10,2x (в зависимости от размера изображения)
ЖК-дисплей	<ul style="list-style-type: none"> 2,7-дюймовый цветной TFT ЖК-дисплей (230 000 пикс.)
Фокусировка	<ul style="list-style-type: none"> Тип: автофокусировка TTL (через объектив), многоточечная АФ, обнаружение положения лица в кадре во время АФ, фокусировка от руки. Диапазон

	Норма	Макро	Супермакро	Автомат
Зум дальше	80 см – бесконечность	5-80 см	1-5 см	5 см – бесконечность
Зум ближе		40-80 см	-	40 см – бесконечность

Выдержка	<ul style="list-style-type: none"> 1-1/2000 с (режим НОЧЬ: 16-1/2000 с)
Экспозиция	<ul style="list-style-type: none"> Управление: программная автоэкспозиция Экспомер: многосегментный, точечный, центрально-взвешенный, с определением положения лица Экспокоррекция: ±2 EV (с шагом 1/3 EV) Светочувствительность ISO: Авто, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

Фотовспышка	<ul style="list-style-type: none"> Режимы: Авто, Авто и устранение "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена, Без "красных глаз". Диапазон: Зум дальше: 3,3 м, Зум ближе: 2,4 м (светочувствительность выбирается автоматически) Около 4 с (при использовании свежей батареи питания)
Резкость	<ul style="list-style-type: none"> Мягкая+, Мягкая, Норма, Высокая, Высокая+
Баланс белого	<ul style="list-style-type: none"> Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. установки
Запись звука	<ul style="list-style-type: none"> Запись звука (макс. 10 часов) Звуковой комментарий к фотоснимку (макс. 10 с)
Впечатывание даты	<ul style="list-style-type: none"> Дата, Дата/Время, Выкл (по выбору пользователя)
Съемка	<ul style="list-style-type: none"> Фотосъемка <ul style="list-style-type: none"> Режимы: АВТО, ПРОГРАММА, DIS, FUN, ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ, ВИДЕО, МУЛЬТИМЕДИА (MP3, RMP, ПРОСМОТР ТЕКСТА) Сюжетные режимы: Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Текст, Макро, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег, Кафе, Еда, Автоспуск (всего 14 режимов) Съемка: Покадровая, Непрерывная, АЕВ (3 ступени с шагом 0,3), Съемка с интервалом, Движение Автоспуск: 2 с, 10 с, два кадра (через 10 с, 2 с), таймер движения

Технические характеристики

- Режим Видео
 - С записью/без записи звука (выбирается пользователем, продолжительность записи: определяется объемом доступной памяти, макс. 2 часа)
 - Размер: 800x592, 640x480, 320x240
 - Оптический зум и запись звука
 - Частота кадров: 30 кадр/с, 20 кадр/с, 15 кадр/с (20 кадр/с при разрешении 800x592)
 - Оптический зум до 3.0х
 - Редактирование видео (встроенные функции): пауза в ходе записи, захват кадра, сохранение фрагмента

Сохранение данных

- Носитель данных
 - Встроенная память: 256 Мб (доступно пользователю: 190 Мб)
 - Внешняя память (приобретается отдельно) MMC Plus (до 2 Гб гарантировано) карта памяти SD/SDHC (до 4 Гб гарантировано)
 - * Емкость встроенной памяти может быть изменена без предварительного уведомления.
- Форматы файлов
 - Фотосъемка: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Видео: AVI (MPEG-4)
 - Звук: WAV

– Размер изображения и доступное количество снимков (для карты памяти 256 Мб)

	8м	7м	6м	5м	3м	1м
	3264x2448	3264x2176	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
Отличное	53	60	71	86	134	434
Хорошее	94	107	133	161	226	520
Норма	135	171	202	220	306	600

× Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

Специальная кнопка E

- Съемочные эффекты:
 - Селектор фотостили: НОРМА, ВЫСОКАЯ, МЯГКАЯ, ЛЕС, РЕТРО, ХОЛОД, ПОКОЙ, КЛАССИКА
 - Цвет: НОРМА, Ч/Б, СЕПΙΑ, КРАСНЫЙ, СИНИЙ, ЗЕЛЕНый, НЕГАТИВ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ЦВЕТА
 - Регулировка изображения: НАСЫЩЕННОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ, РЕЗКОСТЬ
 - Fun (развлекения): МУЛЬТИК, ФОТОРАМКА, ЗОНА РЕЗКОСТИ, СОСТАВНОЙ СНИМОК, ЦВЕТОВАЯ МАСКА
- Эффекты (просмотр):
 - Редактирование изображения: ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР ПОВОРОТ
 - Цвет: НОРМА, Ч/Б, СЕПΙΑ, КРАСНЫЙ, СИНИЙ, ЗЕЛЕНый, НЕГАТИВ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ЦВЕТА
 - Регулировка изображения: АСВ, УСТРАНЕНИЕ "КРАСНЫХ ГЛАЗ", ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ, НАСЫЩЕННОСТЬ, ДОБАВИТЬ ШУМ.
 - Fun (развлекения): МУЛЬТИК, ФОТОРАМКА, ЗОНА РЕЗКОСТИ, СОСТАВНОЙ СНИМОК, СТИКЕР, ЦВЕТОВОЙ ФИЛЬТР, ЦВЕТОВАЯ МАСКА

Воспроизведение Многофункциональность

- единичное изображение, эскизы, слайдшоу
- MP3, PMP, ВАШ ГИД, просмотр текста, запись звука, использование в качестве устройства хранения

Технические характеристики

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> – Цифровой выход: USB 2.0 High Speed – Звук: моно – Видеовыход: NTSC, PAL (по выбору пользователя) – Адаптер постоянного тока: 4,2 В, 20-контактный разъем
Источники питания	<ul style="list-style-type: none"> – Аккумуляторная батарея: SLB-0937, 3,7 В (900 мАч) – Сетевой адаптер: SAC-47 (4,2 В, 400 мА пост. тока) * Тип батареи из комплекта поставки может быть другим в зависимости от региона продаж.
Габариты (ШхВхГ)	– 90,7 x 58 x 19,9 мм (без учета выступающих частей)
Вес	– 116 г (без батарей и карты памяти)
Рабочая температура	– 0 - 40 °C
Рабочая влажность	– 5 - 85%
Программное обеспечение	– Приложения: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

* Спецификации MP3

Звук	<ul style="list-style-type: none"> – Диапазон частот: 20 Гц – 20 кГц – Гнездо наушников: 20-штырьковый разъем (стерео) – 40 мВт, правый – 40 мВт (16Ω) – Соотношение сигнал/шум: 88 дБ на 20 кГц ФНЧ
Файлы	<ul style="list-style-type: none"> – Формат файлов: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Битрейт: 48-320 Кбит/с (в т.ч. переменный битрейт – VBR)

Звуковые эффекты	– SRS, НОРМА, КЛАССИКА, ТАНЕЦ, ДЖАЗ, ЖИВАЯ МУЗЫКА, РОК.
Режим воспроизведения	<ul style="list-style-type: none"> – Все файлы, повтор одного, повтор всех, вперемешку, повтор вперемешку – Пропуск/автопропуск во время воспроизведения – Вкл/выкл слайдшоу (выбирается пользователем) – Музыка MP3 и съемка (по умолчанию 3М) – Функция автоматической загрузки (запоминание последнего воспроизведенного файла и кадра) – Пользовательские обложки MP3-плеера

* Технические характеристики PMP-плеера

Декодер PMP	<ul style="list-style-type: none"> – Видео: модифицированный Xvid MPEG4 (для других видеофайлов используйте программный конвертер Samsung Converter) – Звук: MPEG Layer 2 (программный конвертер Samsung Converter)
Режим воспроизведения	<ul style="list-style-type: none"> – Быстрый поиск вперед/назад (макс. 32х) – Поиск и пропуск в режиме воспроизведения (НОРМА, 30 с, 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин) – Автопропуск после воспроизведения одного файла – Функция автоматической загрузки (запоминание последнего воспроизведенного кадра) – Поддержка полноэкранного режима при программном конвертировании
Субтитры	– Поддержка файлов SMI с использованием программного конвертера Samsung Converter)

Технические характеристики

× Текстовый режим

Файлы	– Текстовый файлы (расширение TXT, до 99999 страниц)
Форматы файлов	– Windows: ANSI (Windows 98 или более поздняя версия), Юникод/Юникод (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) – Компьютер Macintosh: ANSI, Юникод (UTF-16)
Функции	– Автопрокрутка (0,8-2,3 с) – Пропуск 1 стр./10 стр. – Функция автоматической загрузки (запоминание последней страницы) – Фоновая мелодия в формате MP3 во время просмотра текстового файла
Языки	– Английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, бахаса, польский, венгерский, чешский, турецкий. * Поддерживаемые языки могут быть изменены без предварительного уведомления.


× Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

× Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.



Компания Samsung Techwin заботится об охране окружающей среды на всех этапах производства и прилагает необходимые усилия для выпуска дружелюбной окружающей среде продукции. Маркировка Eco (экологический продукт) обозначает решимость компании Samsung Techwin выпускать дружелюбную окружающей среде продукцию и свидетельствует о том, что изделие соответствует требованиям директивы Евросоюза EU RoHS.

Iepazīstiet savu kameru

- Microsoft Windows un Windows logo ir Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs esošā uzņēmuma Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.
 - Visi šajā rokasgrāmatā redzami zīmoli un produktu nosaukumi ir attiecīgo uzņēmumu reģistrētas prečzīmes.
 - Šīs rokasgrāmatas saturs un attēli var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma kameras funkciju jaunināšanas nolūkos.
 - Papildu informāciju skatiet programmatūras kompaktdiskā iekļautajā lietošanas instrukcijā.
 - Lietošanas instrukcijas PDF formāta dokumenti ir iekļauti šīs kameras programmatūras kompaktdiskā. PDF failu meklēšana ar programmu Windows Explorer. Pirms PDF failu atvēršanas jāinstalē programmatūras kompaktdiskā iekļautā programmatūra Adobe Reader.
- ×  ir SRS Labs, Inc. prečzīme.
WOW HD tehnoloģijas licence pieder uzņēmumam SRS Labs, Inc.

Saturs

Iepazīstiet savu kameru	1
Funkciju atpazīšana/Kameras sastāvdaļas	4
Baterijas/akumulatora kalpošanas laiks un uzņēmumu skaits (ierakstīšanas laiks)	5
Pirmoreiz izmantojot kameru	6
LCD monitora indikators	7
Režīma poga	8
Attēla uzņemšana	9
Attēlu atskaņošana, dzēšana un aizsardzība	10
Režīms MULTIMEDIA (Multivide)	11
Attēlu lejupielāde	14
Tehniskās īpašības	15

Šī produkta pareiza utilizācija



Pareiza šī produkta utilizācija (elektriskie un elektroniskie atkritumi)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems (Eiropas savienībā un citās Eiropas valstīs paredzēts izmešanai atsevišķi)) Šis uzraksts uz produkta vai tā komplektā iekļautajā literatūrā nozīmē, ka tad, kad tā kalpošanas laiks

beigsies, to nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai novērstu nekontrolētas utilizācijas izraisītos iespējamus kaitējumus, lūdzu, nodaliet to no citiem atkritumu veidiem un nododiet pārstrādei, lai atbalstītu izejmateriālu atkārtotu izmantošanu. Lai iegūtu informāciju par šī priekšmeta nodošanu videi drošai atkārtotai pārstrādei, sazinieties ar šī produkta izplatītāju vai ar attiecīgo pašvaldību. Lietotājiem juridiskām personām ir jāsasīnās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi. Šo produktu nevajadzētu sajaukt ar iepakojuma atkritumiem.



Uzņēmums Samsung Techwin rūpējas par vidi visos ražošanas posmos un veic dažādus pasākumus, lai piedāvātu patērētājiem ekoloģiski tīru produkciju. Zīme Eco liecina par uzņēmuma Samsung Techwin vēlmi ražot ekoloģiski tīrus produktus un norāda, ka produkts atbilst ES direktīvai RoHS.

Iepazīstiet savu kameru

BRIESMAS

BRIESMAS liecina par nenovēršami bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.



Nemēģiniet nekādā veidā pārveidot šo kameru. Šādas darbības var izraisīt ugunsgrēku, traumas, elektrošoku, kā arī nopietnus kameras bojājumus. Iekšējo daļu pārbaudi, apkopi un labošanu drīkst veikt tikai izplatītājs vai Samsung kameru apkopes centrs.



Neizmantojiet kameru, ja tajā iekļuvusi jebkāda veida šķidrums vai svešķermenis. Izslēdziet kameru un pēc tam atvienojiet barošanas avotu. Sazinieties ar savu dīleri vai Samsung kameru apkopes centru. Neturpiniet kameras izmantošanu, jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.



Lūdzu, nelietojiet šo produktu tuvu uzliesmojošām vai sprāgstošām gāzēm, jo tas var paaugstināt sprādziena risku.



Neievietojiet un nemetiet metāliskus vai viegli uzliesmojošus svešķermeņus kamerā caur piekļuves vietām, piemēram, atmiņas kartes slotu vai baterijas/akumulatora nodalījumu. Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.



Neaiztieciet kameru ar mitrām rokām. Tas var radīt elektrošoka risku.

BRĪDINĀJUMS

BRĪDINĀJUMS liecina par potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.



Nelietojiet zibspuldzi pārlieku tuvu cilvēkiem vai dzīvniekiem. Zibspuldzes novietošana pārāk tuvu objekta acīm var izraisīt redzes bojājumus.



Drošības nolūkos glabājiet šo produktu un tā aprīkojumu bērniem un dzīvniekiem nepieejamā vietā, lai novērstu negadījumus:
- Bērni un dzīvnieki var norīt bateriju/akumulatoru vai citas mazas detaļas. Ja negadījums tomēr noticis, lūdzu, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
- Ir iespējams savainoties ar kameras kustīgajām daļām.



Ilgstoši lietojot, baterija/akumulators un kamera var sakarst, un tas var izraisīt kameras kļūmi. Šādā gadījumā dažas minūtes nelietojiet kameru, lai ļautu tai atdzist.



Neatstājiet kameru vietās, kas pakļautas ārkārtīgi augstai temperatūrai, piemēram, hermētiskos transportlīdzekļos, tiešos saules staros vai citās vietās, kurās ir iespējamas ļoti straujas temperatūras izmaiņas. Pakļaušana ārkārtīgi augstai temperatūrai var neatgriezeniski ietekmēt kameras iekšējos komponentus un izraisīt aizdegšanos.



Izmantojot kameru, neapsedziet ne kameru, ne lādētāju. Tas var radīt sakaršanu un deformēt kameras korpusu vai izraisīt aizdegšanos. Izmantojiet kameru un tās piederumus labi vēdināmās vietās.

Iepazīstiet savu kameru

UZMANĪBU

UZMANĪBU liecina par potenciāli bīstamu situāciju, kas var izraisīt nelielu vai mērenu ievainojumu gadījumā, ja netiek novērsta.



Izņemiet bateriju/akumulatoru, ja kameru nav paredzēts izmantot ilgāku laiku.
Pretējā gadījumā no baterijas/akumulatora var izteciēt korodējošs elektrolīts un neatgriezeniski bojāt kameras komponentus.



Iztecējusi, pārkarsusi vai bojāta baterija/akumulators var izraisīt aizdegšanos vai ievainojumus.

- Izmantojiet kamerai atbilstošas specifikācijas bateriju/akumulatoru.
- Neradiet īssavienojumu, nekarsējiet un neizmetiet bateriju/akumulatoru ugunī.
- Neievietojiet bateriju/akumulatoru ar pretēju polaritāti.



Formatējiet pirmoreiz izmantojamu, jaunu atmiņas karti, ja tā satur kameras neatpazītus datus vai ar citu kameru tvertus attēlus.



Neizmantojiet zibspuldzi, kamēr tā atrodas kontaktā ar rokām vai objektiem. Nepieskarieties zibspuldzei pēc tam, kad tā vairākkārt izmantota. Tas var izraisīt apdegumus.



Kreditkartes, atrodoties kameras futrāja tuvumā, var tikt demagnetizētas.
Neatstājiet kartes ar magnētisko lenti futrāja tuvumā.



Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, nepārvietojiet ieslēgtu kameru. Pēc lietošanas izslēdziet kameru un tikai pēc tam atvienojiet kabeli no sienas rozetes. Pirms kameras pārvietošanas pārliecinieties, vai ir atvienoti visi ar citām ierīcēm savienotošie vadi vai kabeli. Tos neatvienojot, var tikt bojāti vadi vai kabeli un izraisīta aizdegšanās vai elektrošoks.



Nepieskarieties objektīvam vai tā vāciņam, lai izvairītos no neskaidra attēla uzņemšanas vai iespējamās kameras kļūmes izraisīšanas.



Fotografēšanas brīdī neaizsedziet objektīvu un zibspuldzi.



Pirms jebkādu kabelu vai maiņstrāvas adaptera ievietošanas pārbaudiet virzienus. Neievietojiet tos ar spēku. Tādējādi kabeli vai kameru var salauzt.



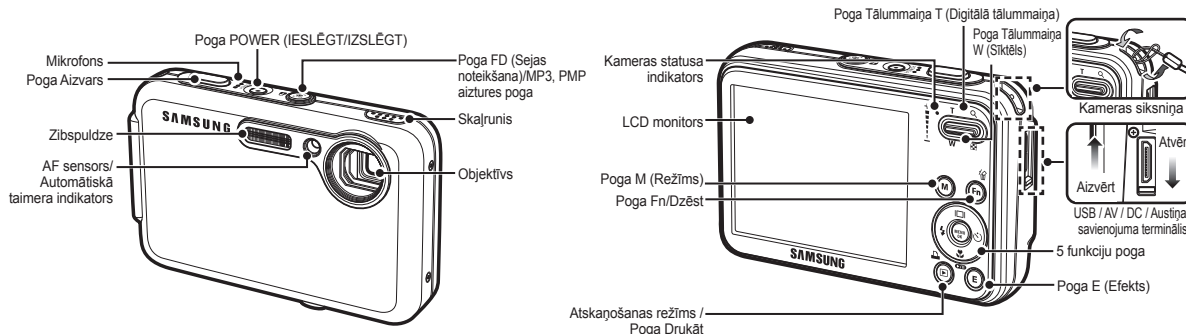
Datora USB pieslēgvietai pievienojot divdesmit kontaktu savienotāju, pastāv ļoti liela iespēja izraisīt datora kļūmes. Nekad nepievienojiet 20 kontaktu savienotāju datora USB pieslēgvietai.



Neievietojiet atmiņas karti pretējā virzienā.
Šādas darbības var izraisīt kameras bojājumus.

Pirms nozīmīgiem notikumiem un ceļojumiem vēlams pārbaudīt kameras stāvokli. Samsung neuzņemas atbildību par kameras bojājumiem.

Funkciju atpazīšana/Kameras sastāvdaļas



Sastāvdaļu komplekts

Pirms šī izstrādājuma izmantošanas, lūdzu, pārliecinieties, vai jums ir pareizais saturs. Saturs var atšķirties atkarībā no pārdošanas reģiona. Lai iegādātos papildu aprīkojumu, sazinieties ar tuvāko Samsung dīleri vai Samsung apkopes centru.



Baterijas/akumulatora kalpošanas laiks un uzņēmumu skaits (ierakstīšanas laiks)

- Attēlu skaits un baterijas/akumulatora kalpošanas laiks: SLB-0937 lietošana

		Baterijas/ akumulatora kalpošanas laiks/Attēlu skaits	Apstākļi
Fiksēts attēls		Aptuveni 120 min./ Aptuveni 240 uzņēmumi	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/ akumulatoru, automātisko režīmu, 8 M lielu attēlu precīzā attēlu kvalitātē, attēlu uzņēmšanas intervāls ir: 30 sek. Mainot tālrunīša pozīciju no Plats uz Tele pēc katra uzņēmuma. Izmantojot zibspuldzi katram otrajam uzņēmumam. Izmantojot kameru 5 minūtes un pēc tam to izslēdzot uz 1 minūti.
Filma		Aptuveni 120 min.	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/ akumulatoru, 640x480 attēla izmēru un 30 fps kadru ātrumu
Multivide	MP3	Aptuveni 300 min.	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/ akumulatoru un izslēgtu LCD monitoru
	PMP	Aptuveni 220 min.	Izmantojot pilnīgi uzlādētu bateriju/ akumulatoru

* Šie lielumi tiek mēriti Samsung noteiktajos standarta apstākļos un uzņēmšanas apstākļos var atšķirties atkarībā no lietotāja izmantotajām metodēm.

- Izmantojot 256 MB lielu MMC atmiņu, noteiktā fotografēšanas jauda būs šāda. Šie lielumi ir aptuveni, jo attēlu ietilpību var ietekmēt tādi mainīgie kā objekta fotografēšanas veids un atmiņas kartes tips.

Ierakstīta attēla izmērs		Super Fine (Ļoti augsts)	Fine (Augsts)	Normal (Normāls)	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Fiksēts attēls	8M	53	94	135	–	–	–
	7M	60	107	171	–	–	–
	6M	71	133	202	–	–	–
	5M	86	161	220	–	–	–
	3M	134	226	306	–	–	–
	1M	434	520	600	–	–	–
* Filmas klips	800	–	–	–	–	Aptuveni 8'31"	–
	640	–	–	–	Aptuveni 8'58"	–	Aptuveni 16'59"
	320	–	–	–	Aptuveni 28'56"	–	Aptuveni 53'31"

* Ierakstīšanas laiku var mainīt tālrunīša darbība.
Poga Tālrunīša nedarbojas filmas ierakstīšanas laikā.

Pirmoreiz izmantojot kameru

- Pirms pirmoreiz izmantot kameru, pilnībā uzlādējiet uzlādējamo bateriju/akumulatoru.
- Pirmoreiz ieslēdzot kameru, LCD monitorā tiek parādīta izvēlne datuma/laika, valodas un baterijas/akumulatora tipa iestatīšanai. Pēc iestatīšanas šī izvēlne vairs netiek rādīta. Pirms izmantot šo kameru, iestatiet datumu/laiku, valodu un baterijas/akumulatora tipu.

■ Valodas iestatīšana

1. Atlasiet izvēlni [Language] (Valoda), nospiežot pogu **Uz augšu/Uz leju**, un nospiediet pogu **Pa labi**.
2. Atlasiet nepieciešamo apakšizvēlni, nospiežot pogu **Uz augšu/Uz leju**, un nospiediet pogu **OK** (LABI).

– Varat izvēlēties vienu no 22 valodām.

Tās ir norādītas šeit:

Angļu, korejiešu, franču, vācu, spāņu, itāliešu, ķīniešu vienk., ķīniešu tr., japāņu, krievu, portugāļu, holandiešu, dāņu, zviedru, somu, taju, bahasa (malajiešu/indonēziešu), arābu, čehu, poļu, ungāru un turku.



■ Datuma, laika un datuma tipa iestatīšana

1. Atlasiet izvēlni [Date&Time] (Datums un laiks), nospiežot pogu **Uz augšu/Uz leju**, un nospiediet pogu **Pa labi**.
2. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni, nospiežot pogu **Uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi**, un nospiediet pogu **OK** (Labi).

Poga **Pa labi**:

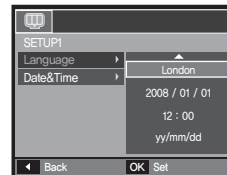
tiek izvēlēts pasaules laiks/gads/mēnesis/diena/stunda un datuma tips.

Poga **Pa kreisi**:

Ja kursorš atrodas pie datuma un laika iestatījuma pirmā vienuma, pārvieto kursoru uz galveno izvēlni [Date&Time] (Datums un laiks). Visos citos gadījumos kursorš tiks pārvietots pa kreisi no esošās pozīcijas.

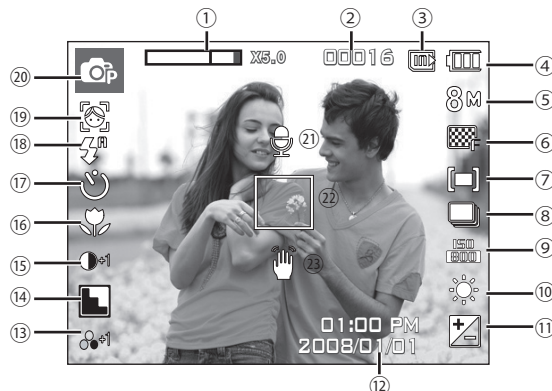
Poga **Uz augšu/Uz leju**: Maina katra vienuma vērtību.

* Papildu informāciju par pasaules laika iestatīšanu skatiet programmatūras kompaktdiskā iekļautajā dokumentācijā.



LCD monitors indikators

LCD monitors parāda informāciju par fotografēšanas funkcijām un izvēlēm. Papildu informāciju skatiet programmatūras kompaktdiskā iekļautajā lietošanas instrukcijā.



<Attēls un pilns stāvoklis>

Nr.	Apraksts	Ikonas
1	Optiskās/Digitālās tālummaiņas josla/ Digitālās tālummaiņas līmenis	x 5.0
2	Atlikušo uzņēmumu skaits /atlikušais laiks	00016/00:00:00
3	Atmiņas kartes ikona/ Iekšējās atmiņas ikona	/
4	Baterija/akumulators	

Nr.	Apraksts	Ikonas
5	Attēla izmērs	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Attēla kvalitāte/Kadru ātrums	
7	Mērīšana	[M] [•] [•]
8	Režīms Dzinis	
9	ISO	
10	Baltā balanss	
11	Ekspozīcijas kompensācija /Ilglaicīgs aizvars	/ LT
12	Datums/Laiks	2008/01/01 01:00 PM
13	Piesātinājums	
14	Asums/Izslēgt mikrofonu	/
15	Kontrasts	
16	Makro	
17	Automātiskais taimeris	
18	Zibspuldze	
19	Sejas noteikšana - Pašportrets/ Fotografēšanas stila selektors/Krāsa	/ /
20	Ierakstīšanas režīms	
21	Balss atgāde	
22	Kadra automātiskā fokusēšana	
23	Kameras vibrāciju brīdinājums	

Režīma poga

- Kameras režīmu var izvēlēties, izmantojot pogu **M (Mode)** (Režīms), kas atrodas kameras aizmugurē



Auto (Automātisks)

Izvēlieties šo režīmu, lai fotografētu ātri, viegli un ar minimālu lietotāja mīļiedarbību.

Šajā režīmā var izvēlēties vispārējās izvēlnes.

Lai atlasītu pielāgotas izvēlnes, lietojiet citus kameras režīmus.



Program (Programma)

Izvēloties automātisko režīmu, kamera tiks konfigurēta ar optimālajiem iestatījumiem. Visas funkcijas, izņemot diafragmas/atvēruma vērtību un aizvara ātrumu, joprojām var konfigurēt manuāli.



DIS

Šajā režīmā tiek samazināta kameras vibrāciju ietekme un var iegūt labi eksponētu attēlu blāvā apgaismojumā.

SCENE (SIŽETS)



Lai dažādās fotografēšanas situācijās viegli konfigurētu optimālos iestatījumus, izmantojiet izvēlni.



Movie (Filma)

Filmas uzņemšanai



FUN

Šajā režīmā viegli un vienkārši var uzņemt attēlus ar dažādiem efektiem.



Photo Help Guide (Fotografēšanas palīdzības ceļvedis)

Palīdz lietotājam noskaidrot pareizo fotografēšanas metodi un ietver potenciālo problēmu risinājumus. Tas arī ļauj lietotājam izmēģināt vislabāko fotografēšanas veidu.

MULTIVIDE



Kamerā ir iekļautas programmas MP3, TEXT VIEWER un Portable Media Player. Jebkurā brīdī jūs varat uzņemt attēlus, klausīties MP3 failus un skatīties filmas klipus (Filmas un video klipus). MP3 formāta mūziku var klausīties, lasot tekstus LCD monitorā, kā arī uzņemt attēlus.



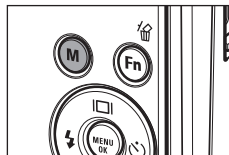
Travel Guide (Tūrisma ceļvedis)

Jūs varat iegūt noderīgu informāciju par ceļošanu visā pasaulē.

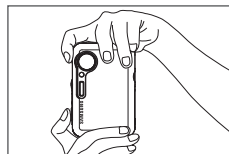
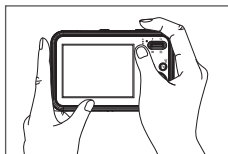
Attēla uzņemšana

■ Kā uzņemt attēlu

1. Ieslēdziet kameru un izvēlieties režīmu, izmantojot pogu **M (Mode)** (Režīms).



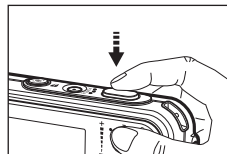
2. Turiet kameru, kā parādīts.



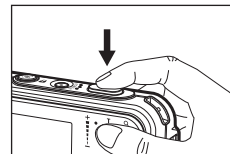
3. Apstipriniet kompozīciju.



4. Uzņemiet attēlu.



Nospiežot pogu līdz pusei, tiek pārbaudīts fokusēšanas un zibspuldzes stāvoklis.



Nospiežot to līdz galam, tiek uzņemts attēls.

■ Kā ierakstīt filmu.

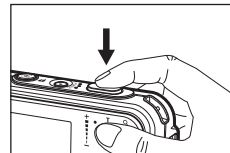
Izvēlieties sižetu režīmu, nospiežot pogu **M (Mode)** (Režīms)

1. Apstipriniet kompozīciju.



2. Sāciet ierakstīt.

Nospiediet pogu **Shutter** (Aizvars), lai sāktu ierakstu; nospiediet pogu **Shutter** (Aizvars) vēlreiz, lai apturētu ierakstu

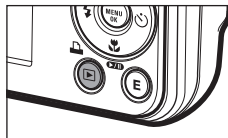


Attēlu atskaņošana, dzēšana un aizsardzība

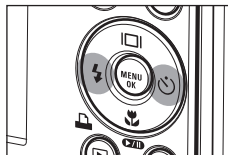
■ Attēlu atskaņošana

Tiek parādīts pēdējais atmiņā uzglabātais attēls.

Nospiediet pogu **Atskaņošanas režīms** (▶).



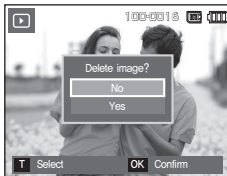
Atskaņojamo attēlu atlasiet, nospiežot pogu **Pa labi/Pa kreisi**



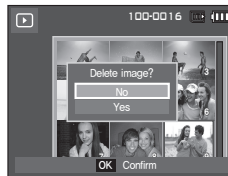
■ Poga Dzēst

Tiek dzēsti atmiņas kartē uzglabātie attēli.

1. Dzēšamo attēlu atlasiet, nospiežot pogu **Uz augšu/Uz leju**; pēc tam nospiediet pogu **Dzēst** (🗑️).



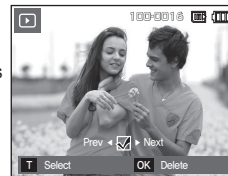
<Single Image> (Viens attēls)



<Thumbnail image> (Sīktēls)

2. Lai pievienotu dzēšamos attēlus, nospiediet pogu **T**.

- **Uz augšu/Uz leju** poga: izvēlas attēlus
- **T** poga: pārbauda dzēšanu
- **OK (Labi)** poga: dzēš izvēlētos attēlus



3. Izvēlieties apakšizvēlni vērtības, izmantojot pogu **Uz augšu/Uz leju**; pēc tam nospiediet pogu **OK (Labi)**.
 - Ja atlasīts [No] (Nē): Atceļ funkciju Dzēst attēlu.
 - Ja atlasīts [Yes] (Jā): Dzēš atlasītos attēlus.

■ Attēlu aizsargāšana

Paredzēta, lai aizsargātu atsevišķus attēlus no nejaušas izdzēšanas.

[Select] (Izvēle): Izvēlētie attēli tiek aizsargāti vai arī to aizsardzība tiek atcelta.

[All] (Visi): Visi uzglabātie attēli tiek aizsargāti vai arī to aizsardzība tiek atcelta.

- × Ja aizsargājāt attēlu, LCD monitorā būs redzama aizsardzības ikona.
- × Režīmā BLOKĒT attēls tiek aizsargāts no funkcijas Dzēst, taču tas NETIEK aizsargāts no funkcijas Formatēt.



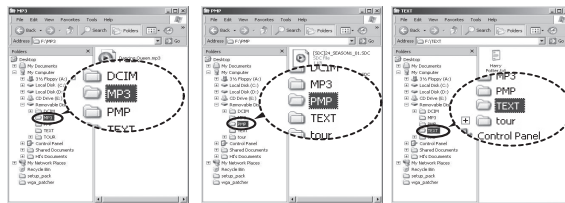
Režims MULTIMEDIA (Multivide)

- Kamerā ir iekļautas programmas MP3, TEXT VIEWER un Portable Media Player. Jebkurā brīdī jūs varat uzņemt attēlus, klausīties MP3 failus un skatīties filmas klipus (Filmas un video klipus). Lai izmantotu PMP režīmu, multivides faili ir jāpārveido ar programmu Samsung Converter. Režīmā TEXT VIEWER vienlaikus var aplūkot tekstu LCD monitorā un klausīties MP3 mūziku.
- Ja faila vai mapes nosaukumā ir vairāk nekā 120 (ieskaitot 1 bita/2 bitu valodas, korejiešu, ķīniešu utt.) rakstzīmes, faila vai mapes nosaukums atskaņošanas sarakstā nav redzams.

Failu lejupielāde

Lai izmantotu MP3, PMP un TEXT VIEWER funkcijas, MP3, PMP (multivides) un TEXT faili ir jāsavieno ar kameras iekšējā atmiņā vai atmiņas kartē.

1. Saglabājiet vajadzīgos failus datorā.
2. Savienojiet kameru ar datoru, izmantojot USB kabeli, un ieslēdziet kameru.
3. Atveriet Widnows EXPLORER un sameklējiet [Removable Disk] (Noņemamais disks).
4. Noņemamajā diskā izveidojiet mapi.



MP3 režīms: [MP3]

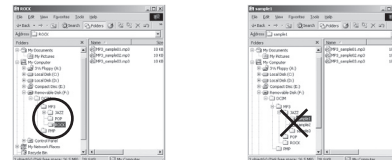
PMP režīms: [PMP]

TEXT VIEWER režīms:
[TEXT]

5. Izvēlieties failus, kurus vēlaties saglabāt, un kopējiet tos attiecīgajā mapē.



- Uzmanieties no nelegālas MP3 un multivides failu kopēšanas. Tas neatbilst dažādiem autortiesību likumiem.
- Bez Samsung atļaujas nedrīkst kopēt, mainīt un/vai izplatīt visus iekšējā atmiņā iekļautos MP3 un PMP failus vai daļu no tiem.
- Šī kamera MP3 failus var atskaņot tikai MP3 režīmā un SDC failus (mainīts XviD MPEG4 video / MPEG Layer2 audio tips) - PMP režīmā.
- Ja failu nevar atskaņot šajā kamerā, pārveidojiet to atbilstīgajā formātā ar pārveidotāju programmu Samsung Converter.
- Mapē var saglabāt līdz 200 failiem un 100 apakšmapēm. Vienlaikus var saglabāt ne vairāk kā 200 failus un apakšmapes kopā.
- Jaunas mapes var izveidot mapēs MP3, PMP un TEXT. Pretējā gadījumā failus, kas atrodas citās jūsu izveidotās mapēs, nevar atskaņot.



Režims MULTIMEDIA (Multivide)

Ievietojiet atmiņas karti ar MP3, PMP un TEXT failiem. Kamerai ir 190 MB iekšējā atmiņa, tādējādi failus var saglabāt arī iekšējā atmiņā.

1. Izvēlieties attiecīgo multivides režīmu.

2. Parādīsies attēlā redzamā izvēlne.
[Resume] (Atsākt): Iegaumē pēdējo apturēto kadru.

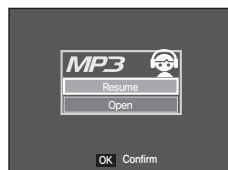
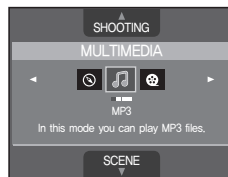
MP3 režims: Atskaņo failu no sākuma.

PMP režims: Atskaņo failu no pēdējā apturētā kadra.

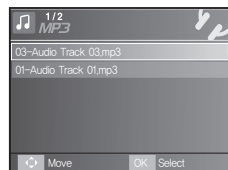
TEXT VIEWER režims: Atskaņo failu no pēdējā apturētā kadra.

[Open] (Atvērt): Parādīsies pārliūka izvēlne, kas ļauj izvēlēties vajadzīgo failu.

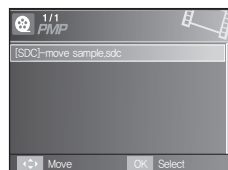
3. Izvēlieties attiecīgo failu un nospiediet pogu **OK** (Labi). Fails tiks atskaņots.



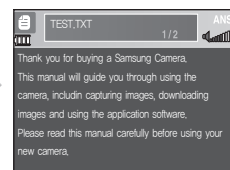
<MP3 režīms>



<PMP režīms>

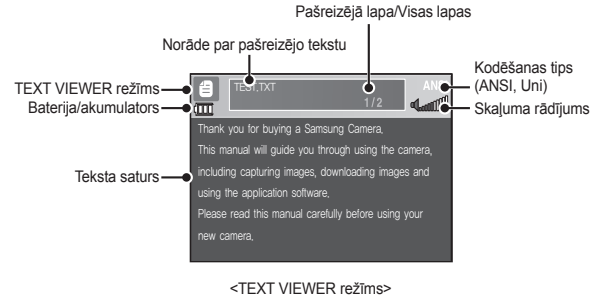
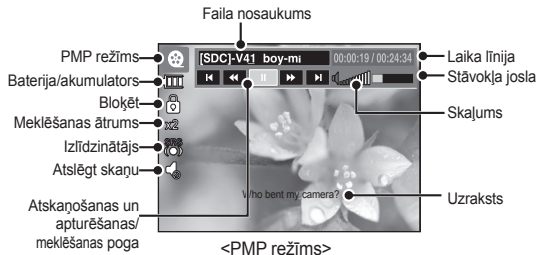
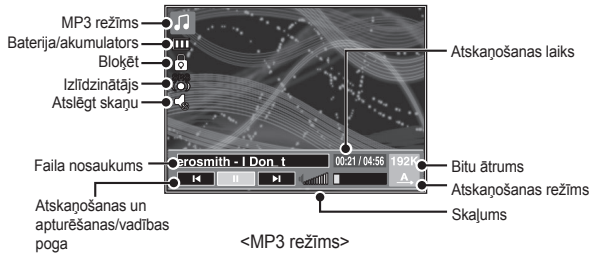


<TEXT VIEWER režīms>



Režims MULTIMEDIA (Multivide)

LCD monitorā ir redzama informācija par MP3, multivides un teksta failu.



- × Kodēšanas tips: ANSI (Amerikas nacionālās standartu organizācijas) tips, Uni (unikoda) tips
 - Ja ir parādīts ANSI kodēšanas tips:
Lai aplūkotu tekstu, TEXT VIEWER izvēlnē ir jāiestata valoda. Valodas izvēlnē iestatiet valodu, kura bija iestatīta operētājsistēmā teksta izveides laikā.
 - Ja ir parādīts UNI kodēšanas tips:
Teksta fails būs redzams ar jebkādiem valodas izvēlnes iestatījumiem.
- × Ja teksta faila apjoms pārsniedz 10 MB, tā atvēršana var aizņemt ilgu laiku, bet tā aplūkošana var nebūt iespējama. Šajā gadījumā, lūdzu, sadaliet teksta failu.

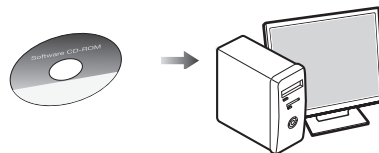
Attēlu lejupielāde

■ Sistēmas prasības

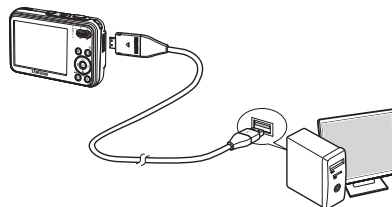
Windows	Macintosh
<p>Dators, kura procesors pārsniedz Pentium 450 MHz (ieteicams - Pentium 800 MHz)</p> <p>* Samsung Converter Dators, kura procesors pārsniedz Pentium 500 MHz (ieteicams - Pentium IV)</p>	<p>Power Mac G3 vai jaunāka versija vai arī Intel procesors</p>
<p>Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista</p> <p>* Samsung Converter ieteicams Windows 2000 vai jaunāka versija</p>	<p>Mac OS 10,1 ~ 10.4</p>
<p>Vismaz 128 MB RAM (ieteicams - virs 512 MB)</p>	<p>Vismaz 256 MB RAM 110 MB brīvas atmiņas cietajā diskā</p>
<p>USB pieslēgvietā</p>	<p>USB pieslēgvietā</p>
<p>CD-ROM dzinis</p>	<p>CD-ROM dzinis</p>
<p>1024x768 pikseli, 16 bitu krāsu displeja saderīgs monitors (ieteicams 24 bitu krāsu displejs) Microsoft DirectX 9.0 vai jaunāka versija</p>	<p>MPlayer (filmām)</p>

■ Datora savienojuma režīms

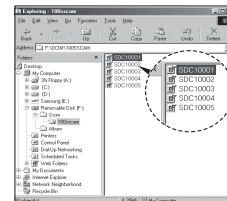
1. Instalējiet komplektā iekļauto programmatūru.



2. Lejupielādējiet attēlus



- Savienojiet kameru ar datoru, izmantojot komplektā iekļauto USB kabeli, un lejupielādējiet attēlus datorā, lai tos saglabātu.



Tehniskās īpašības

Attēlu sensors	<ul style="list-style-type: none"> Tips: 1/2,5" CCD Efektīvie pikseli: Aptuveni 8.2 megapikseli Kopējais pikselu skaits: Aptuveni 8,3 megapikseli 			
Objektīvs	<ul style="list-style-type: none"> Fokusēšanas garums: Samsung objektīvs f = 6,3 ~ 18,9 mm (35 mm filmas ekvivalents: 38 ~ 114 mm) F Nr.: F3,5 (W) ~ F4,6 (T) Digitālā tālummaiņa: <ul style="list-style-type: none"> Fiksēta attēla režīms: 1,0X ~ 5,0X Atskaņošanas režīms: 1,0X ~ 10,2X (atkarībā no attēla lieluma) 			
LCD monitors	<ul style="list-style-type: none"> 2,7" krāsu TFT LCD (230 000 pikselu) 			
Fokusēšana	<ul style="list-style-type: none"> Tips: TTL automātiskā fokusēšana, Multi-AF, Centra AF, Sejas uztveršanas AF Diapazons 			
	Normāls	Makro	Super Makro	Automātiskais makro
Plats	80cm	5cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5cm ~bezgalība
Tele	~bezgalība	40cm ~ 80cm	-	40 cm ~bezgalība
Aizvars	<ul style="list-style-type: none"> Ātrums 1 ~ 1/2000 sek. (Nakts: 16 ~ 1/2 000 sek.) 			
Ekspozīcija	<ul style="list-style-type: none"> Vadība: Programma AE Mērīšana: Multi, Punkts, Centra vidējais svērtais, Sejas noteikšana Kompensācija: ±2EV (1/3EV pakāpes) ISO: Automātisks; 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M) 			

Zibspuldze	<ul style="list-style-type: none"> Režīmi: Automātisks, Automātisks ar sarkano acu efekta samazināšanu, Papildinājuma zibspuldze, Lēnā sinhronizācija, Izslēgta zibspuldze, Sarkano acu efekta labošana Diapazons: Plats: 3,3 m, Tele: 2,4 m (ISO Auto) Pārlādes laiks: Nedaudz mazāks nekā 4 sekundes (ar jaunu bateriju/akumulatoru)
Asums	<ul style="list-style-type: none"> Maigs+, Maigs, Normāls, Spilgts, Spilgts+
Baltā balanss	<ul style="list-style-type: none"> Automātisks, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_H, Fluorescējošs_L, Volframs, Pielāgots
Balss ierakstīšana	<ul style="list-style-type: none"> Balss ieraksts (maks. 10 stundas) Balss atgādnē fiksētā attēlā (maks. 10 sek.)
Datuma ieraksts	<ul style="list-style-type: none"> Datums, Datums un laiks, Izslēgts (pēc lietotāja izvēles)
Fotografēšana	<ul style="list-style-type: none"> Fiksētie attēli <ul style="list-style-type: none"> Režīmi: Auto (Automātisks), Program (Programma), DIS, FUN (Joks), Photo Help Guide (Fotografēšanas palīdzības ceļvedis), Movie (Filma), Multivide (Daudzkārtēja vide) (MP3,PMP,TextViewer(TEKSTA SKATĪTĀJS)) * Sižets: Nightscene (Nakts sižets), Portrait (Portrets), Children (Bērni), Landscape (Ainava), Text (Teksts), Close-up (Tuvsplāns), Sunset (Saulriets), Dawn (Saullēkts), Back light (Fona apgaismojums), Fire works (Salūti), Beach & Snow (Pludmale un sniegs), Cafe (Kafejnīca), Food (Ēdiens), Selfshot (Pašportrets) (kopā - 14 režīmi) Fotografēšana: Atsevišķa, Pastāvīga, AEB(0,3 pakāpes līdz 3 griezumiem), Kustības tveršana Automātiskais taimeris: 2 sek., 10 sek., Divkārtšs(10 sek, 2 sek.), Kustības taimeris

Tehniskās īpašības

- Filmas klips
 - Ar vai bez audio (pēc lietotāja izvēles, ierakstīšanas laiks: atkarīgs no atmiņas apjoma, maks. - 2 stundas)
 - Izmērs: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optiskā tālumaizveide ar skaņas ierakstu
 - Kadru ātrums: 30 fps, 20 fps, 15 fps (20 fps priekš 800x592)
 - Optiskā tālumaizveide līdz 3,0X
 - Filmas rediģēšana (iegultā): Pauze atskaņošanas laikā, Fiksētā attēla uzņemšana, Laika apgriešana

Atmiņas

- Vide/datu nesējs
 - Iekšējā atmiņa: 256 MB (Lietotāja atmiņa: 190 MB)
 - Ārējā atmiņa (pēc izvēles)
MMC Plus (līdz pat garantētiem 2 GB)
SD/SDHC karte (garantēta līdz 4GB)
 - * Iekšējās atmiņas kapacitāte var tikt mainīta bez iepriekšēja paziņojuma.
- Faila formāts
 - Fiksētie attēli: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Filmas klips: AVI (MPEG-4)
 - Audio: WAV

– Attēla lielums un apjoms (256 MB lielums)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264x2448	3264x2176	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
Super Fine (Ļoti augsts)	53	60	71	86	134	434
Fine (Augsts)	94	107	133	161	226	520
Normal (Normāls)	135	171	202	220	306	600

* Šie mērījumi tika veikti Samsung pieņemtos standartā apstākļos, tie var būt atšķirīgi atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.

Īpašā "E" poga

- Ieraksta efekts:
 - Fotografēšanas stila selektors: Normal (Normāls), Vivid (Spilgts), Soft (Maigs), Forest (Mežs), Retro (Retro), Cool (Vēss), Calm (Mierīgs), Classic (Klasisks)
 - Krāsas efekts: Normal (Normāls), B&W (melnbalts), Sepia (sēpija), Red (sarkans), Blue (zils), Green (zaļš), Negative (negatīvs), Custom Color (pielāgota krāsa)
 - Attēla pielāgošana: Saturation (Piesātinājums), Contrast (kontrasts), Sharpness (asums)
 - Fun (Joki): Cartoon (Multifilma), Photo Frame (Foto rāmītis), High Light (Gaismas efekts), Composite (Jaukts), Color Mask (Krāsu maska)
- Atskaņošanas efekts:
 - Attēlu rediģēšana: Resize (Mainīt lielumu), Rotate (pagriezt)
 - Krāsa: Normal (Normāls), B&W (melnbalts), Sepia (sēpija), Red (sarkans), Blue (zils), Green (zaļš), Negative (negatīvs), Custom Color (pielāgota krāsa)
 - Attēla pielāgošana: ACB, Red Eye Fix (Sarkano acu efekta labošana), Brightness (Spilgtums), Contrast (Kontrasts), Saturation (Piesātinājums), Add Noise (Pievienot troksni)
 - Joki: Cartoon (Multifilma), Photo Frame (Foto rāmītis), High Light (Gaismas efekts), Composite (Jaukts), Sticker (Uzlieme), Color Filter (Krāsu filtrs), Color Mask (Krāsu maska)

Attēlu atskaņošana – Viens attēls, Sīktēli, Slīdrāde

Tehniskās īpašības

Daudzkārtējā funkcija	– MP3, PMP, Pasaules tūrisma ceļvedis, Teksta skatītājs, Pārnēsājama atmiņa, Balss ierakstītājs
Interfeiss	– Digitālās izvades savienotājs: USB 2.0 lielātruma – Audio: Mono – Video izvade: NTSC, PAL (pēc lietotāja izvēles) – Līdzstrāvas adapteris: 4,2V, 20 kontaktu savienotājs
Barošanas avots	– Uzlādējama baterija/akumulators: SLB-0937, 3,7V (900 mAh) – Adapteris: SAC-47 (līdzstrāva, 4,2 V, 400 mA) × Komplektā iekļautā baterija/akumulators dažādos reģionos var atšķirties.
Izmēri (PxAxD)	– 90,7 X 58 X 19,9 mm (neskaitot izvirkzījumus)
Svars	– 116 g (neskaitot baterijas/akumulatoru un karti)
Darba temperatūra	– 0 ~ 40 °C
Darbības mitrums	– 5 ~ 85%
Programmatūra	– Lietojumprogrammas: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

× MP3 specifikācijas

Audio	– Frekvence: 20Hz ~ 20KHz – Austiņu pieslēgvietas: 20 kontaktu pieslēgvietas (Stereo tips) – Izvade: Maksimālais skaļums kreisajā kanālā 40 mW + labajā kanālā 40 mW (16Ω) – Trokšņa koeficients: 88 dB un 20 KHz LPF
-------	--

Fails	– Faila formāts: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bitu ātrums: 48 ~ 320 kbps (ieskaitot VBR)
Skaņas efekts	– SRS, Normāls, Klasiskā mūzika, Deju mūzika, Džeza, Dzīvā mūzika, Rokmūzika
Atskaņošanas režīms	– Viss, Atkārtot vienu, Atkārtot visu, Nejauša izvēle, Nejauša atkārtošana – Pārlēkšana atskaņošanas laikā, Automātiskā pārlēkšana – Ieslēgt/izslēgt slīdrādi (pēc lietotāja izvēles) – MP3 un tveršana (Tveršanas režīms ir automātiskais noklusējuma, 3M) – Automātiskā pārlādes funkcija (kamera atceras gan pēdējo atskaņoto failu, gan kadru) – MP3 atskaņošanas fona apdare, izmantojot lietotāja izvēlētos attēlus

× PMP specifikācijas

PMP dekodētājs	– Filma: Uzlabots Xvid MPEG4 (citi videofaili ir jāpārveido ar programmu Samsung Converter S/W) – Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Atskaņošanas režīms	– Ātra pārtīšana uz priekšu/atpakaļ(maks. 32x) – Meklēšana atskaņošanas laikā, pārlēkšana atskaņošanas laikā (Normāls, 30 sek., 1 min., 3 min., 5 min., 10 min.) – Automātiskā pārlēkšana pēc viena faila atskaņošanas – Automātiskā pārlādes funkcija (kamera atceras pēdējo atskaņoto kadru) – S/W pārveidošanas laikā atbalsta pilnkrāna režīmu
Subtitri	– Atbalsta SMI failu (izmantojot Samsung Converter S/W)

Tehniskās īpašības

× Teksta specifikācijas

Fails	– TXT vārda paplašinājums, līdz 99999 lapām
Faila formāts	– Logs: ANSI (Windows 98 vai jaunāka versija), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Funkcija	– Automātiskā ritināšana (0,8 sek. ~ 2,3 sek.) – Pārlēkšana par 1 lapu/10 lapām – Automātiskā pārlādes funkcija (kamera atceras pēdējo lapu) – Atbalsta MP3 BGM teksta faila atskaņošanas laikā
Valoda	– Angļu, korejiešu, franču, vācu, spāņu, itāliešu, ķīniešu, taivaniešu, japāņu, krievu, portugāļu, holandiešu, dāņu, zviedru, somu, bahasa, poļu, ungāru, čehu, turku. * Atbalstītās valodas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

× Tehniskās īpašības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

× Visas preču zīmes pieder to īpašniekiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija




(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu atrecību izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās atrecībai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautās uzlādējamās baterijas nomaina nav jāveic lietotājam. Lai iegūtu informāciju par tās nomainu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju.

Susipažinimas su fotoaparatu

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti „Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.
 - Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.
 - Tobulinant fotoaparato funkcijas šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.
 - Daugiau informacijos ieškokite naudotojo žinyne, esančiame programinės įrangos kompaktiniame diske.
 - Naudojimo vadovo PDF dokumentai įtraukti į programinės įrangos kompaktinį diską, pateikiamą su šiuo fotoaparatu. PDF failus rasite su „Windows Explorer“ („Windows“ naršykle). Prieš juos atveriant, reikia įdiegti programą „Adobe Reader“, kurią rasite programinės įrangos kompaktiniame diske.
- ×  yra „SRS Labs, Inc.“ prekinis ženklas.
„WOW HD“ technologija įregistruota pagal „SRS Labs, Inc.“ kompanijos licenciją.

Turinys

Susipažinimas su fotoaparatu	1
Savybių identifikavimas / fotoaparato turinys	4
Akumuliatoriaus veikimo trukmė ir kadrų skaičius (įrašymo laikas)	5
Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą	6
Skystųjų kristalų ekrano indikatorius	7
Veiksenos mygtukas	8
Fotografavimas	9
Vaizdų atkūrimas, šalinimas ir apsaugojimas	10
MULTIMEDIJOS veikseną	11
Vaizdų siuntimas	14
Techniniai duomenys	15

Tinkamas šio produkto išmetimas



Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos)

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos valstybėse su atskiromis surinkimo sistemomis). Ši žyma ant gaminio produkto arba su juo pateikiamuose dokumentuose rodo, kad pasibaigus naudojimo laikui jo negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai, prašome atskirti šias atliekas nuo kitų atliekų ir naudoti jas pakartotinai, taip palaikant taupų materialinių išteklių naudojimą. Namų ūkiai turi kreiptis į prekybos atstovą, iš kurio įsigijo šį gaminį, arba vietos valdžios įstaigos, kurios detalai informuos apie tai, kur ir kaip nugabenti šį prietaisą, kad jis būtų saugiai perdirbtas. Verslo subjektai turi kreiptis į savo tiekėjus ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas. Šių produktų nereikėtų maišyti su kitomis komercinėmis atliekomis.



„Samsung Techwin“ rūpinasi aplinka ir visose gamybos etapuose tausoja ją. Bendrovė imasi visų priemonių, kad pateiktų vartotojams aplinką tausojančius gaminius. „Eco“ žyma atitinka „Samsung Techwin“ siekį kurti aplinkai nepavojingus gaminius; šis ženklas rodo, kad gaminys atitinka ES direktyvą „RoHS“.

Susipažinimas su fotoaparatu

PAVOJUS

Užrašų PAVOJUS žymimos itin pavojingos situacijos, kurių nevengiant galima rimtai susižaloti ar žūti.



Jokiu būdu nemėginkite perdaryti fotoaparato. Taip elgdamiesi galite sukelti gaisrą ar elektros išrovą, susižaloti ar sugadinti fotoaparata. Vidinę fotoaparato patikrą, apžiūrą ar remontą turi atlikti tik platintojas ar „Samsung“ fotoaparataų techninės priežiūros centras.



Bet kokios kilmės skysčiui ar pašaliniam objektui patekus į fotoaparato vidų, fotoaparato nenaudokite. Išjunkite fotoaparata ir atjunkite maitinimo šaltinį. Privalote susisiekti su vietiniu platintoju ar „Samsung“ fotoaparataų techninės priežiūros centru. Nenaudokite fotoaparato, nes gali kilti gaisras ar elektros išrovą.



Nenaudokite fotoaparato, jei netoliese yra degių ar sprogių dujų, nes tai didina sprogimo pavojų.



Nekiškite ir nemeskite metalinių ar kitų nedegių pašalinių objektų į fotoaparata per fotoaparato ertmes, pvz., atminties kortelės angą ar akumuliatoriaus skyrių. Taip galima sukelti gaisrą ar elektros išrovą.



Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis. Taip padidėja elektros išrovos pavojus.

ISPĖJIMAS

Žodis ISPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.



Nenaudokite blykstės būdami arti žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė suveikia arti akių, gali sutrikti regėjimas.



Saugumo sumetimais laikykite šį gaminį ir jo priedus vaikams bei gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, nes:

- kyla pavojus praryti akumuliatorių ar smulkius fotoaparato priedus. Įvykus nelaimei, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Galima susižeisti kai kuriomis judančiomis fotoaparato dalimis.



Ilgai naudojant fotoaparata, akumuliatorius ir fotoaparatas gali įkaisti, todėl pastarasis gali sugesti. Taip nutikus, nenaudokite fotoaparato keletą minučių, kad jis atvėstų.



Nepalikite fotoaparato tose vietose, kur jis gali būti veikiamas itin aukštos temperatūros, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginėje saulės šviesoje ar kitose vietose, kur temperatūra gali pakilti itin aukštai. Itin aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato detales ir sukelti gaisrą.



Naudodami neuždenkite fotoaparato ar įkroviklio. Dėl šios priežasties pakilus temperatūrai gali deformuotis fotoaparato korpusas ar kilti gaisras. Fotoaparata ir jo priedus naudokite gerai vėdinamoje patalpoje.

Susipažinimas su fotoaparatu

ATSARGIAI

Žodis **ATSARGIAI** reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.



Jei planuojate nenaudoti fotoaparato ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Priešingu atveju iš akumuliatoriaus gali ištekti korozinis elektrolitas ir pažeisti fotoaparato detales.



Praleidžiantis skystį, perkaitęs ar pažeistas akumuliatorius gali tapti gaisro ar susižalojimo priežastimi.

- Naudokite akumuliatorių, kurio techniniai duomenys tinka fotoaparatu.
- Nedarykite trumpojo jungimo, nekaitinkite ir nemeskite į liepsną akumuliatoriaus.
- Nedėkite akumuliatoriaus atvirkščiai.



Jei naują atminties kortelę naudojate pirmą kartą ar jei fotoaparatas negali atpažinti kortelės, arba kortelėje yra vaizdų, įamžintų su kitu fotoaparatu, kortelę suformuokite.



Nejunkite blykstės, kol ją liečiate rankomis ar kitais objektais. Nelineskite blykstės, jei ją naudojote ilgą laiką. Galite nudegti.



Kreditinės kortelės, paliktos šalia fotoaparato, gali išsismagnetinti. Stenkitės nepalikti kortelių su magnetinėmis juostelėmis prie fotoaparato dėklų.



Jei naudojate kintamosios srovės įkroviklį, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis, visada išjunkite fotoaparata, o paskui ištraukite laido kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparata į kitą vietą, patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti prietaisai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.



Kad nuotraukos būtų aiškesnės ir nesugestų fotoaparatas, nelieskite objektyvo ar objektyvo dangtelio rankomis.



Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.



Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Naudojant jėgą galima sugadinti laidą arba fotoaparata. Didelė tikimybė, kad kompiuteris veiks blogai, jei 20 kojų jungtį įjungsitė į kompiuterio USB prievadą. Niekada nejunkite 20 kojų jungties į kompiuterio USB prievadą.

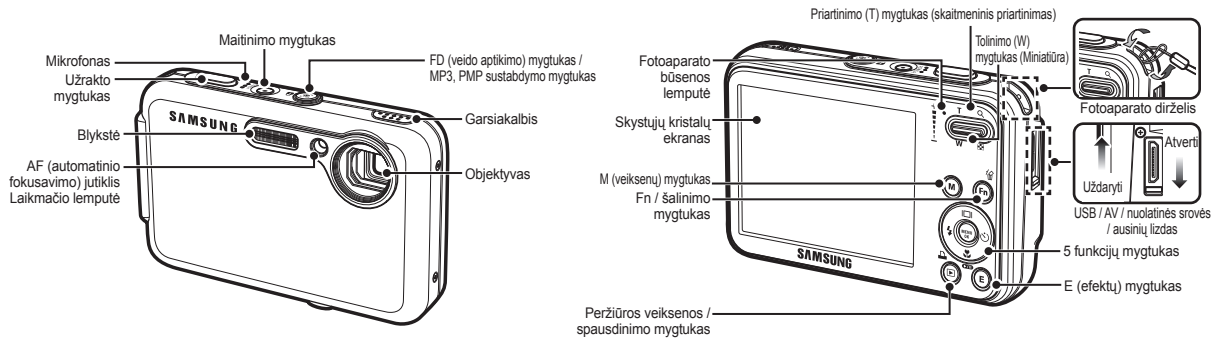


Nedėkite atminties kortelės atvirkščiai. Taip galima sugadinti fotoaparata.



Patikrinkite fotoaparato būklę prieš svarbų renginį ar ruošdamiesi į kelionę. „Samsung“ neprisiima atsakomybės už fotoaparato gedimus.

Savybių identifikavimas / fotoaparato turinys



Komplekto turinys

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis priklausomai nuo prekybos regiono. Jei norite įsigyti pasirinktinės įrangos, kreipkitės į artimiausią bendrovės „Samsung“ prekybos agentą ar „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.



Fotoaparatas



Naudotojo vadovas,
gaminio garantija



Fotoaparato dirželis



AV laidas



Įkraunamas akumulatorius
(SLB-0937)



Kintamosios srovės adapteris
(SAC-47) / USB laidas (SUC-C3)



Programinės įrangos
kompaktinis diskas



Ausinės

Parduodama atskirai



SD / SDHC / MMC
atminties kortelė



Fotoaparato dėklas

Akumulatoriaus veikimo trukmė ir kadro skaičius (įrašymo laikas)

- Vaizdų skaičius ir akumulatoriaus veikimo trukmė: naudojant SLB-0937

	Akumulatoriaus veikimo trukmė / vaizdų skaičius	Sąlygos
Fiksuotas vaizdas	Apie 120 min. / Apie 240 kadro	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių, automatinę veikseną, 8 M vaizdo dydį, aukštą vaizdo kokybę bei kadras po kadro intervalą: 30 sek. Po kiekvieno kadro perjunginėjant tolinimą (W) ir priartinimą („Tele“). Kas antram kadru naudojant blykstę. Naudojant fotoaparata 5 minutes, tada 1 minutei išjungiant maitinimą.
„Movie“ (vaizdo klipų)	Apie 120 min.	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių ir 640x480 vaizdų dydį, 30 kadro/sek. kadro dažnį
Įrašomi failai	MP3	Naudojant pilnai įkrautą akumuliatorių, skystųjų kristalų ekranas išjungtas.
	PMP	Naudojant pilnai įkrautą akumuliatorių

- * Šie dydžiai nustatyti 3456 esant standartinėms bendrovės „Samsung“ bei fotografavimo sąlygoms; naudojant kitaip, jie gali skirtis.

- 256 MB MMC tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytiksliai, nes jiems įtakos turi tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., objekto pobūdis ir atminties kortelės tipas.

Įrašyto vaizdo dydis	Įtin aukštas	Aukštas	Normalus	30 kadru/ sek.	20 kadru/ sek.	15 kadru/ sek.
Fiksuotas vaizdas	8M	53	94	135	–	–
	7M	60	107	171	–	–
	6M	71	133	202	–	–
	5M	86	161	220	–	–
	3M	134	226	306	–	–
*Vaizdo klipas	1M	434	520	600	–	–
	800	–	–	–	Apie 8'31"	–
	640	–	–	–	Apie 8'58"	Apie 16'59"
	320	–	–	–	Apie 28'56"	Apie 53'31"

- * Įrašo laiką galima keisti pasitelkus priartinimo operaciją. Priartinimo / tolinimo mygtukas neveikia įrašant vaizdo klipą.

Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą

- Prieš pirmą kartą naudodamiesi fotoaparatu, visiškai įkraukite jo akumuliatorių.
- Pirmą kartą įjungus fotoaparata, skystųjų kristalų ekrane bus rodomas meniu, kuriame reikės nustatyti datą, laiką, kalbą ir akumuliatoriaus tipą. Nustačius šiuos parametrus, daugiau šis meniu nebus rodomas. Datą, laiką, kalbą ir akumuliatoriaus tipą nustatykite prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

■ Kalbos nustatymas

1. Mygtuku **aukštyn / žemyn** pasirinkite meniu [Language] (kalba) ir paspauskite mygtuką **dešinėn**.
2. Mygtukais **aukštyn / žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.

– Galite rinktis vieną iš 22 kalbų.

Galimos kalbos išvardytos žemiau:

anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų / indoneziečių), arabų, čekų, lenkų, vengrų ir turkų.



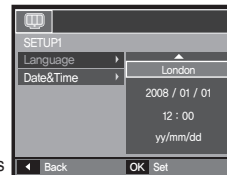
■ Datos, laiko ir datos tipo nustatymas

1. Mygtuku **aukštyn / žemyn** pasirinkite meniu [Date&Time] (data ir laikas) ir paspauskite mygtuką **dešinėn**.
2. Mygtukais **aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.

„**dešinėn**“: pasirenkamas pasaulio laikas
/ metai / mėnuo / diena /
valanda / minutė ir datos tipas

„**kairėn**“: perkeliamas žymeklis į punktą [Date&Time] (data ir laikas) pagrindinį meniu, jei žymeklis yra ant pirmojo datos ir laiko sąrankos įrašo. Visais kitais atvejais nuspaudus šį mygtuką žymeklis perkeliamas į kairę nuo užimamos vietos.

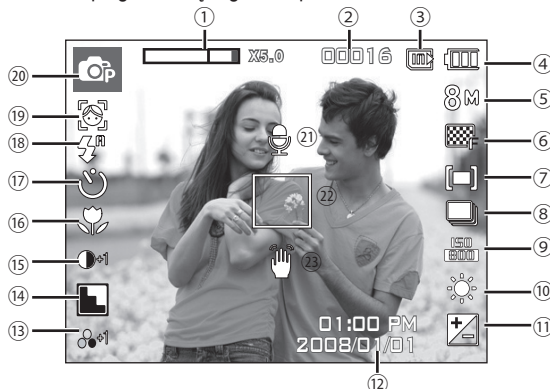
„**aukštyn / žemyn**“: keičia kiekvieno įrašo reikšmę.



* Daugiau informacijos apie Pasaulio laiko nustatymą ieškokite su programinės įrangos kompaktiniu disku pateiktuose dokumentuose.

Skystųjų kristalų ekrano indikatorius

Skystųjų kristalų ekrane pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas. Daugiau informacijos ieškokite naudotojo žinyne, esančiame programinės įrangos kompaktiniame diske.



<Vaizdas ir būseną>

Nr.	Aprašas	Piktogramos
1	Optinio / skaitmeninio priartinimo juosta / skaitmeninio priartinimo koeficientas	x 5,0
2	Likusių kadru skaičius / likęs laikas	00016/00:00:00
3	Atminties kortelės simbolis / vidinės atmintinės simbolis	/
4	Akumulatorius	

Nr.	Aprašas	Piktogramos
5	Vaizdo dydis	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Vaizdo kokybė / kadru dažnis	
7	Matavimas	[M] [•] [•] [•]
8	Fotografavimo veikseną	
9	ISO	
10	Baltos spalvos balansas	
11	Ekspozicijos kompensavimas / ilgalaikis užraktas	/ LT
12	Data / laikas	2008/01/01 01:00 PM
13	Grynis	
14	Ryškumas / mikr. išjungtas	
15	Kontrastas	
16	Makrokomanda	
17	Laikmatis	
18	Blykstė	
19	Veido aptikimas · autoportretas / nuotraukos stiliaus parinkiklis / spalva	
20	Įrašymo veikseną	
21	„Voice Memo“ (balso atmena)	
22	Automatinio fokusavimo rėmelis	
23	Ispėjimas dėl fotoaparato drebėjimo	

Veiksenos mygtukas

- Norimą fotoaparato veikseną galite pasirinkti **M (veiksenos)** mygtuku, esančiu fotoaparato užpakalyje



„Auto“ (automatinė)

Šią veikseną rinkitės, kai norite įamžinti vaizdus greitai ir lengvai, minimaliai dalyvaujant naudotojui.

Naudodami šią veikseną, galite pasirinkti pagrindinius meniu. Norėdami pasirinkti papildomą meniu, pasirinkite kitą fotoaparato veikseną.



„Movie“ (vaizdo klipų)

Vaizdo klipams filmuoti



FUN (linksni efektai)

Naudodami šią veikseną galite lengvai ir paprastai fotografuoti su įvairiais efektais.



„Program“ (programinė)

Pasirinkus automatinę veikseną, fotoaparate bus nustatyta geriausia parametrų sąranka. Tačiau visas funkcijas, išskyrus diafragmos reikšmę ir užrakto greitį, vis dar galima keisti ir rankiniu būdu.



„Photo Help Guide“ (fotografavimo pagalba)

Naudotojas supažindinamas su fotografavimo būdais ir pateikiama potencialių problemų sprendimo būdų. Be to, naudodamasis šia veikseną naudotojas išmoka geriausių fotografavimo būdų.



DIS

Esant šiai veiksenai sumažinamas fotoaparato krestelejimo poveikis ir padedamas išgauti tinkamos raiškos vaizdas esant blankioms aplinkos sąlygoms.

MULTIMEDIA (multimedijos veikseną)



Šis fotoaparatas turi įtaisytoją MP3, TEXT VIEWER (teksto peržiūros) ir nešiojamo medijos leistuvo programą. Galite fotografuoti, klausyti MP3 failų ir žiūrėti vaizdo klipus (filmus ir vaizdo įrašus) kada tik panorėsite. Galite klausyti MP3 failų skaitydami tekstą skystųjų kristalų ekrane arba fotografuodami.

SCENE (scenų)



Šį meniu naudokite, kai norite lengvai nustatyti įvairioms situacijoms tinkamus optimalius parametrus.



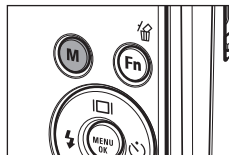
Kelionių gidas

Galite gauti naudingos kelioninės informacijos keliaudami po pasaulį.

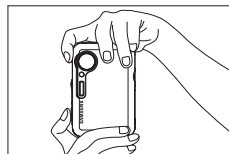
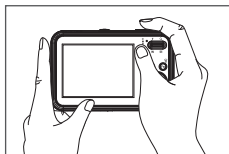
Fotografavimas

■ Kaip fotografuoti

1. Įjunkite fotoaparata ir pasirinkite fotoaparato veikseną **M (veiksenu)** mygtuku.



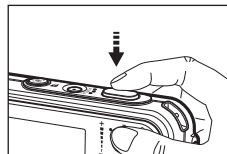
2. Laikykite fotoaparata kaip parodyta.



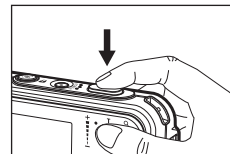
3. Patvirtinkite kompozicija.



4. Nufotografuokite.



Mygtuka nuspaudus iki pusės, tikrinamas fokusavimas ir blykstės būsena.



Mygtuka nuspaudus iki galo – fotografuojama.

■ Kaip filmuoti

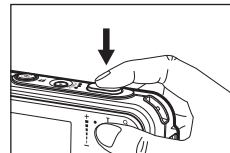
Pasirinkite „Scene“ (scenu) veikseną **M (veiksena)** mygtuku

1. Patvirtinkite kompozicija.



2. Pradekite filmuoti.

Filmavimas prasides nuspaudus **užrakto** mygtuka; norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite **užrakto** mygtuka

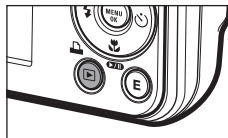


Vaizdų atkūrimas, šalinimas ir apsaugojimas

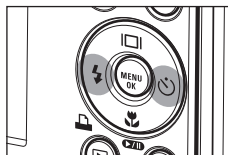
■ Vaizdų atkūrimas

Rodomas vėliausiai į atmintį įrašytas vaizdas.

Paspauskite mygtuką „**peržiūros veiksmas**“ (▶).



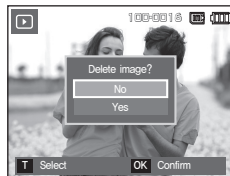
Spausdami mygtuką **kairėn / dešinien**, pažymėkite vaizdą, kurį norite atkurti.



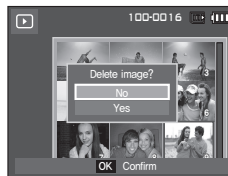
■ Šalinimo mygtukas

Šiuo mygtuku pašalinami vaizdai, įrašyti į atmintinės kortelę.

1. Mygtukais **kairėn / dešinien** pasirinkite vaizdą, kurį norite šalinti, ir paspauskite mygtuką „**šalinti**“ (🗑).



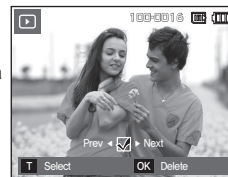
<Vienas vaizdas>



<Miniatiūrų vaizdas>

2. Norėdami rinktis šalintinus vaizdus, spauskite **T** mygtuką.

- Mygtukas **kairėn / dešinien**: parenka vaizdus
- **T**: pažymi šalintinus vaizdus
- **OK**: pašalina pasirinktus vaizdus



3. Mygtukais **aukštyn / žemyn** pasirinkite smulkesnio meniu reikšmes ir paspauskite mygtuką **OK**.

- Pasirinkus [No] (ne): atšaukiama komanda „delete image“ (šalinti vaizdą).
- Pasirinkus [Yes] (taip): pasirinkti vaizdai pašalinami.

■ Vaizdų apsaugojimas

Ši funkcija naudojama, kai konkrečias nuotraukas norime apsaugoti nuo atsitiktinio pašalinimo.

[Select] (rinktis): Pasirinkti vaizdai apsaugomi arba ne.

[All] (visus): Visi įrašyti vaizdai apsaugomi arba ne.

- ✧ Suteikus vaizdui apsaugą, skystųjų kristalų ekrane bus rodoma apsaugos piktograma.

- ✧ Vaizdas, kuriam nustatyta LOCK (užrakinta) veiksmas, bus apsaugotas nuo „Delete“ (šalinti) funkcijos, bet NEBUS apsaugotas nuo funkcijos [Format] (formuoti).



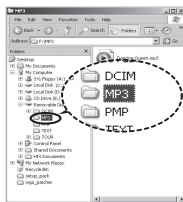
MULTIMEDIJOS veiksmas

- Šis fotoaparatas turi įtaisytą MP3, TEXT VIEWER (teksto peržiūros) ir nešiojamo medijos leistuvą programą. Galite fotografuoti, klausytis MP3 failų ir žiūrėti vaizdo klipus (filmus ir vaizdo įrašus) kada tik panorėsite. Norėdami naudotis PMP veiksmu, turite pakeisti įvairialypį failą „Samsung Converter“ keitikliu. Kai naudojates TEXT VIEWER (teksto peržiūros) veiksmą, besiklausydami MP3 muzikos failų galite skaityti tekstą skystųjų kristalų ekrane.
- Jei failo ar aplanko pavadinimas sudarytas iš daugiau kaip 120 simbolių (įskaitant vienbaite / dvibaitę kalbą, korėjiečių, kinų ir t. t.), failo arba aplanko pavadinimas grojaraštyje nerodomas.

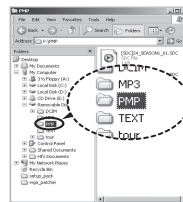
Failų atsisiuntimas

Kad būtų galima naudoti MP3, PMP ir TEXT VIEWER (teksto peržiūros) funkcijomis, MP3, PMP (įvairialypius failus) ir tekstinius failus būtina įrašyti į vidinę atmintinę arba šio fotoaparato atminties kortelę.

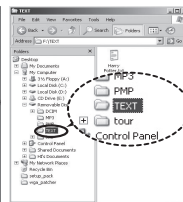
1. Išsaugokite norimus failus kompiuteryje.
2. USB laidu prijunkite fotoaparata prie kompiuterio ir įjunkite fotoaparata.
3. Atverkite „Windows EXPLORER“ („Windows“ naršyklę) ir susiraskite keičiamąjį diską („Removable Disk“).
4. Po keičiamuoju disku sukurkite aplanką.



MP3 veiksmas [MP3]



PMP veiksmas: [PMP]

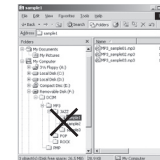
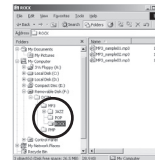


TEXT VIEWER (teksto peržiūros) veiksmas: [TEXT]



5. Pasirinkite failus, kuriuos norite įrašyti, ir nukopijuokite juos į norimą aplanką.

- Atminkite, kad kopijuoti MP3 ir įvairialypius failus yra draudžiama. Tai pažeidžia įvairius autorių teisių įstatymus.
- Be bendrovės „Samsung“ leidimo negalite kopijuoti, modifikuoti ir (arba) platinti vidinėje atmintinėje pateiktų visų MP3, PMP failų arba bet kurios jų dalies.
- Šis fotoaparatas gali atkurti tik MP3 failus naudojant MP3 veiksmą ir SDC failus („XviD“ MPEG4 vaizdo / MPEG 2 sluoksnio garso tipo) naudojant PMP veiksmą.
- Jei failo šiuo fotoaparatu atkurti negalima, pakeiskite jį į palaikomo formato failą „Samsung Converter“ keitikliu.
- Aplanku galima įrašyti iki 200 failų ir 100 poaplinky. Tuo pat metu galima įrašyti iš viso iki 200 failų ir poaplinky.
- Naujus aplankus galima kurti MP3, PMP ir TEXT aplankuose. Priešingu atveju, jokių failų kituose jūsų sukurtuose aplankuose atkurti nebus galima.



MULTIMEDIJOS veikseną

Įdėkite atminties kortelę, kurioje patalpinti MP3, PMP ir tekstiniai failai. Šis fotoaparatas turi 190 MB apimties vidinę atmintinę, į kurią taip pat galite rašyti failus.

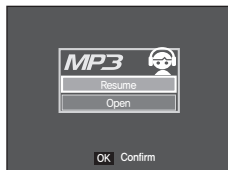
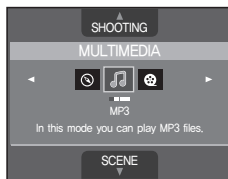
1. Pasirinkite norimą multimedijos veikseną.
2. Ekrane bus pateiktas meniu.[Resume] (tęsti): atsimenamas paskutinis sustabdytas kadras.

MP3 veikseną: failas atkuriamas nuo pradžios.

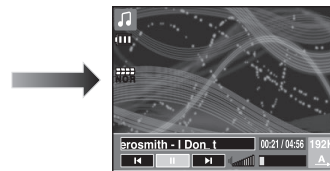
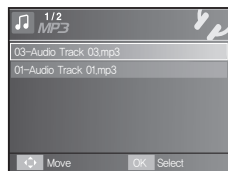
PMP veikseną: atkuriamas nuo paskutinio sustabdyto kadro.TEXT VIEWER (teksto peržiūros) veikseną: atkuriamas nuo paskutinio sustabdyto kadro.

[Open] (atverti): atveriamas meniu norimam failui pasirinkti.

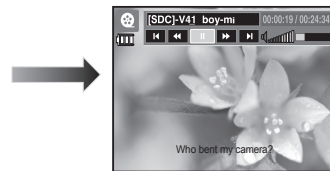
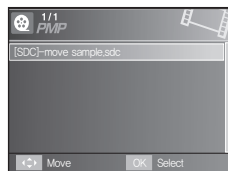
3. Pasirinkite norimą failą ir paspauskite **OK** mygtuką. Failas bus atkuriamas.



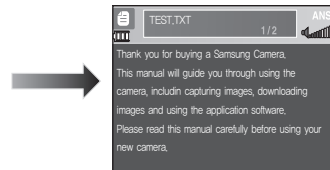
<MP3 veikseną>



<PMP veikseną>

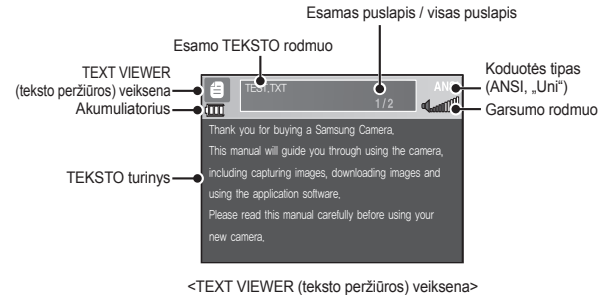
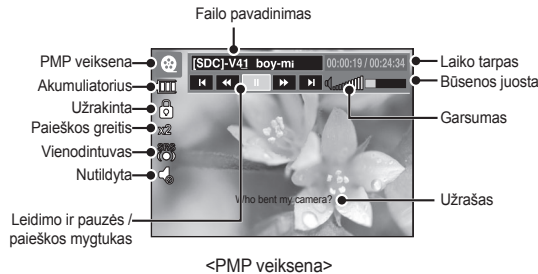
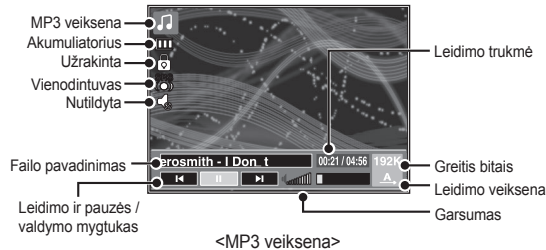


<TEXT VIEWER (teksto peržiūros) veikseną>



MULTIMEDIJOS veiksmas

Skystųjų kristalų ekrane rodoma informacija apie MP3, įvairialypius ir tekstinius failus.



- ✱ Koduotės tipas: ANSI (Amerikos nacionalinis standartų institutas) tipas, „Uni“ (Unikodas) tipas
 - Kai rodomas ANSI koduotės tipas:
Norėdami peržiūrėti tekstą, turėtumėte nustatyti TEXT VIEWER meniu sritys „Language“ (kalbą). Nustatykite tokį patį „Language“ (kalbos) meniu, koks buvo operacinės sistemos, kuria buvo sukurtas tekstas.
 - Kai rodomas UNI koduotės tipas:
Tekstinis failas bus rodomas su meniu bet kokia kalba.
- ✱ Jei tekstinio failo dydis viršija 10 MB, failo peržiūra gali užtrukti labai ilgai arba to padaryti gali būti neįmanoma. Tokiu atveju tekstinį failą padalykite.

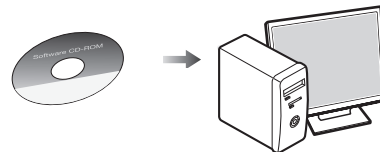
Vaizdų siuntimas

■ Sistemos reikalavimai

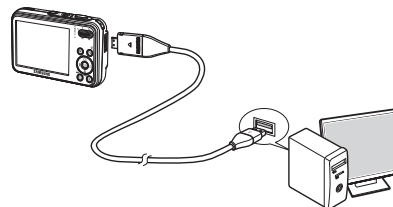
„Windows“	„Macintosh“
Kompiuteris su geresniu negu „Pentium“ 450 MHz procesoriumi (rekomenduojama „Pentium“ 800 MHz) * „Samsung Converter“ keitiklis Kompiuteris su geresniu negu „Pentium 500 MHz procesoriumi (rekomenduojama „Pentium IV“)	„Power Mac G3“ arba naujesnis, arba „Intel“ procesorius
„Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista“ * „Samsung Converter“ keitiklis Rekomenduojama „Windows 2000“ arba naujesnės operacinės sistema	„Mac OS 10.1–10.4“
Bent 128 MB RAM (rekomenduojama daugiau kaip 512 MB)	Bent 256 MB RAM Standžiajame diske turi būti bent 110 MB laisvos vietos
USB lizdas	USB lizdas
Kompaktinių diskų įtaisas	Kompaktinių diskų įtaisas
1024×768 pikselių, 16 bitų spalvoto vaizdo suderinamas ekranas (rekomenduojama 24 bitų spalvoto vaizdo ekranas) „Microsoft DirectX 9.0“ arba naujesnė versija	„MPlayer“ (vaizdo klipams)

■ Sujungimo su kompiuteriu veikseną

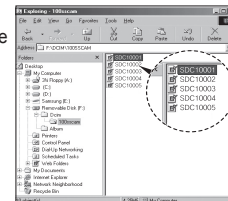
1. Įdėkite pateiktą programinę įrangą.



2. Atsisiųskite vaizdus.



- Pateiktu USB laidu sujunkite fotoaparatus su kompiuteriu, perkeltite vaizdus į kompiuterį ir įrašykite juos.



Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis	<ul style="list-style-type: none"> – Tipas: 1/2,5" CCD – Efektyvūs vaizdo taškai: apie 8.2 megapikselių – Vaizdo taškai iš viso: apie 8,3 megapikselių 			
Objektyvas	<ul style="list-style-type: none"> – Fokusavimo atstumas: „Samsung“ objektyvo $f = 6,3 \sim 18,9\text{mm}$ (35mm juostelė atitinka $38 \sim 114\text{mm}$) – F Nr.: F3,5(W) ~ F4,6(T) – Skaitmeninis priartinimas: <ul style="list-style-type: none"> Esant fiksuoto vaizdo režimui: 1,0X ~ 5,0X Leidimo režimas 1,0X ~ 10,2X (priklausomai nuo vaizdo dydžio) 			
LCD ekranas	– 2,7" spalvoto vaizdo TFT LCD (230 000 pikselių)			
Fokusavimas	<ul style="list-style-type: none"> – Tipas: TTL automatinis fokusavimas, daugiariopas AF, centrinis AF, veido atpažinimo AF – Diapazonas 			
	Normalus	Platus	Itin platus	Automatinio pločio
Plotis	80cm ~ begalybės	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ begalybės
Atstumas		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ begalybės
Užraktas	– Sparta 1 ~ 1/2000 s (naktį: 16 ~ 1/2000 sec.)			
Raiška	<ul style="list-style-type: none"> – Valdymas: programinis – Matavimas: daugiariopas, taškinis, svorio centro, veido atpažinimo – Kompensavimas: $\pm 2\text{EV}$ (1/3EV žingsniu) – ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M) 			

Blykstė	<ul style="list-style-type: none"> – Režimai: automatinis, automatinis ir raudonų akių efekto sumažinimo, papildoma blykstė, lėtos sinchronizacijos, be blykstės, raudonų akių efektų panaikinimo – Diapazonas: Platus: 3,3m, Tele: 2,4m (ISO Auto) – Įkrovos laikas: Apie 4 sekundės (naujos baterijos) 			
Ryškumas	– Itin švelnus, švelnus, ryškus, itin ryškus			
Baltos spalvos balansas	<ul style="list-style-type: none"> – Automatinis, dienos šviesos, fluorescencinis H tipo, fluorescencinis L tipo, kaitrinis, specialus 			
Balso įrašymas	<ul style="list-style-type: none"> – Balso įrašymas (maks. 10 valandų) – Balso pastaba esant fiksuotam vaizdui (maks. 10 s) 			
Datos įspaudas	– Data, data ir laikas, išjungta (pasirenka naudotojas)			
Fotografavimas	<ul style="list-style-type: none"> – Fiksuoto vaizdo <ul style="list-style-type: none"> • Režimai: Auto, Program, DIS, Fun, Photo Help Guide, Movie, Multimedia (MP3,PMP,TextViewer) (automatinis, programinis, DIS, linksminis, nuotraukų naujovių gidas, filmų, garso ir vaizdo failų (MP3,PMP,TextViewer)) * Scenos: Night, Portrait, Children, Landscape, Text, Close-up, Sunset, Dawn, Backlight, Fireworks, Beach & Snow, Cafe, Food, Self Shot (Total 14 modes) naktis, portretas, vaikai, peizažas, tekstas, iš arti, saulėlydis, aušra, fejerverkai, sniegas ir paplūdimys, kavinėje, maistas, fotografuoti save (iš viso 14 režimų) • Fotografavimas: pavienis, tęstinis, AEB (0,3 žingsnio - 3 pjūviai), judesio jamžinimas • Laikmatis: 2 s, 10 s, dvigubas (10 s, 2 s), judesio laikmatis 			

Techniniai duomenys

- Vaizdo klipas
 - Su garsu ar be garso (pasirenka naudotojas, įrašymo laikas: priklausomai nuo atminties talpos, maksimaliai 2 valandos)
 - Dysis: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optinis priartinimas su garso įrašymu
 - Kadrių greitis: 30 fps, 20 fps, 15 fps (20 fps esant 800x592 dydžiui)
 - Optinis priartinimas iki 3,0X
 - Filmų redagavimas (įdiegtasis): sustabdymas įrašymo metu, fiksuotų vaizdų įamžinimo laiko nustatymas

Saugojimas

- Garso ir vaizdo failai
 - Vidinė atmintis: 256MB (Naudotojo atmintis: 190MB)
 - Išorinė atmintis (pasirinkinta) MMC Plus (iki 2GB, su garantija) SD/SDHC kortelė (iki 4GB, su garantija)
 - * Vidinės atminties talpa gali būti keičiama be atskiro įspėjimo.
- Failų formatai
 - Fiksuoto vaizdo: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Vaizdo klipų: AVI (MPEG-4)
 - Garso: WAV

– Vaizdo dydis ir apimtis (256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264x2448	3264x2176	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
Itin aukšta	53	60	71	86	134	434
Aukšta	94	107	133	161	226	520
Normalus	135	171	202	220	306	600

* Šie dydžiai buvo matuojami esant standartinėms „Samsung“ sąlygoms, priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato sąrankos jie gali keistis.

Specialusis „E“ mygtukas

– Įrašymo efektai:

Nuotraukos stiliaus pasirinkimas: Normal, Vivid, Soft, Forest, Retro, Cool, Calm, Classic (normali, ryški, švelni, miške, retro, šauni, rami, klasikinė)

Spalvų efektai: Normal, B&W, Sepia, Red, Blue, Green, Negative, Custom Color (normalios, baltaijuoda, tamsiai rusva, žalia, negatyvinė, speciali)

Vaizdo koregavimas: koncentracija, kontrastas, ryškumas

Pramogos: Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Color Mask (animacija, nuotraukos rėmelis, šviesos efektas, kompozicija, spalvų kaukė)

– Grojimo efektai:

Vaizdo redagavimas: keisti dydį, pasukti

Spalva: Normal, B&W, Sepia, Red, Blue, Green, Negative, Custom Color (normalios, baltaijuoda, tamsiai rusva, žalia, negatyvinė, speciali)

Vaizdo koregavimas: ACB, raudonų akių panaikinimas, ryškumas, kontrastas, koncentracija, įtraukti triukšmą

Pramogos: Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Sticker, Color Filter, Color Mask (animacija, nuotraukos rėmelis, šviesos efektas, kompozicija, spalvų kaukė)

Vaizdo rodymas

– pavienis vaizdas, piktogramos, skaidrių peržiūra

Techniniai duomenys

Daugiafunkcis	– MP3, PMP, Pasaulio kelionių gidas, „Text Viewer“, nešiojama atmintis, balso įrašymas
Sąsaja	– Skaitmeninės išvesties jungiklis: didelės spartos USB 2.0 – Garsas: Mono – Vaizdo išvestis: NTSC, PAL (pasirenka naudotojas) – DC adapteris: 4.2V, 20 kištukų jungiklis
Maitinimas	– Įkraunama baterija: SLB-0937, 3.7V (900mAh) – Korektorius: SAC-47(DC 4.2V, 400mA) × Pridėtosios baterijos gali skirtis priklausomai nuo prekybos regiono.
Matmenys (PxAxG)	– 90,7 X 58 X 19,9mm (neskaitant išsikišimų)
Svoris	– 116g (be baterijų ir kortelės)
Darbo temperatūra	– 0 ~ 40°C
Darbo drėgmė	– 5 ~ 85%
Programinė įranga	– Taikomoji: „Samsung Master“, „Samsung Converter“, „Adobe Reader“

× MP3 techniniai duomenys

Garso	– Dažnis 20Hz ~ 20KHz – Ausinių jungtis: 20 kištukų jungtis (stereofoninio tipo) – Išvestis: Maksimalus garsas, kairė 40mW + dešinė 40mW (16Ω) – Triukšmo lygis: 88 dB with 20 KHz LPF
-------	---

Failai	– Failų formatai: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bitų dažnis: 48 ~ 320kbps (įskaitant VBR)
Garso efektai	– SRS, normalus, klasika, šokių muzika, džiazas, gyvai, rokas
Leidimo režimas	– Visus, kartoti vieną, kartoti visus, atsitiktine tvarka, kartoti atsitiktine tvarka – Peršokimas leidžiant failą, automatinis peršokimas – Skaidrių peržiūra įjungta/išjungta (pasirenka naudotojas) – MP3 ir fotografavimas (numatytasis yra fotografavimo režimas, 3M) – Automatinės perkrovos funkcija (įsimenamas paskiausiai leistas failas ir kadras) – MP3 fono apipavidalinimas naudojant vartotojo vaizdus

× PMP techniniai duomenys

PMP iškodavimas	– Filmų: pakeistas Xvid MPEG4 (kitiems vaizdo failams reikia naudoti „Samsung Converter S/W“) – Garso: MPEG Layer 2 („Samsung Convert S/W“)
Leidimo režimas	– Sparčiai pirmyn/atgal(Maks. 32x) – Paieška leidimo metu, Peršokimas leidimo metu (normalus, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min) – Automatinis peršokimas paleidus vieną failą – Automatinės perkrovos funkcija (įsimenamas paskiausiai leistas kadras) – Keičiant formatą palaikomas platusis ekranas
Subtitrai	– Palaikomi SMI failai (naudojant „Samsung Converter S/W“)

Techniniai duomenys

× Teksto techniniai duomenys

Failai	– Pavadinimui su TXT pratęsimu, iki 99999 puslapių
Failų formatai	– „Window“: ANSI („Windows 98“ ar naujesnė versija), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 („Windows 2000/XP“) – „Mac“: ANSI, Unicode (UTF-16)
Funkcijos	– Automatinis slinkimas (0,8 sec ~ 2,3 sec) – Peršokimas per1 psl. / 10 psl. – Automatinės perkrovo funkcija (įsimenamas paskiausiai puslapis) – Leidžiant tekstinį failą palaikomas MP3 BGM režimas
Kalba	– Anglų, Korėjos, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, kinų, taivano, japonų, rusų, portugalų, olandų, švedų, suomių, Indonezijos, lenkų, vengrų, čekų, turkų. * Palaikomos kalbos gali būti keičiamos be atskiro įspėjimo.

× Techniniai duomenys gali būti keičiami be atskiro įspėjimo.

× Visi prekių ženklai yra jų turėtojų nuosavybė.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas




(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

Fotoaparaadi tundmaõppimine

- Microsoft, Windows ja Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
 - Kõik kasutusjuhendis esinevad margi- ja tootenimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.
 - Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja illustatsioone võidakse eelnevalt ette teatamata muuta pärast fotoaparaadi funktsioonide uuendamist.
 - Lisateabe saamiseks vaadake tarkvara CD-l olevat kasutusjuhendit.
 - Fotoaparaadiga kaasasoleval CD-ROM-il on olemas ka kasutusjuhendi PDF-dokumendid. PDF-faile saate otsida Windows Exploreri abil. Enne PDF-failide avamist peate installima programmi Adobe Reader, mis on samuti tarkvara CD-ROM-il.
- ×  on SRS Labs, Inc. kaubamärk.
WOW HD tehnoloogia on lisatud SRS Labs, Inc. litsentsi alusel.

Sisu

Fotoaparaadi tundmaõppimine	1
Fotoaparaadi osad ja funktsioonid / fotoaparaadi konstruktsioon	4
Aku eluiga ja piltide arv (salvestusaeg)	5
Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel	6
LCD-ekraani indikaator	7
Nupp Mode (Režiim)	8
Pildistamine	9
Piltide taasesitamine, kustutamine ja piltidele andmekaitse määramine	10
Režiim MULTIMEDIA (MULTIMEEDIA)	11
Piltide allalaadimine	14
Tehnilised andmed	15

Selle toote eeskirjadekohane utiliseerimine



Selle toote eeskirjadekohane utiliseerimine (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed)

(Kohaldatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, mis kasutavad jäätmete eraldi kogumissüsteeme.) Kui tootel või selle dokumentatsioonil on niisugune märk, tähendab see, et toodet ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga.

Vältimaks keskkonna reostust või inimeste tervise kahjustamist eraldage see toode muust prügist ja utiliseerige vastavalt keskkonnateadliku jäätmekäitluse nõuetele. Kodukasutajad võivad pöörduda toote müüja või kohaliku omavalituse poole, et uurida, kuhu saab ära anda elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed. Ärikasutajad peaksid pöörduma oma tarnija poole ja kontrollima ostulepingu tingimusi. Seda toodet ei tohi utiliseerida koos muu kommertsprügiga.



Samsung Techwin hoolib keskkonnast toote valmistamise kõigil etappidel ning rakendab abinõusid oma toodete keskkonnasõbralikkuse tõstmiseks. "Eco" märk tähistab Samsung Techwin'i tahet luua keskkonnasõbralikke tooteid ja märgib, et toode rahuldab EL RoHS-direktiivi nõudeid.

Fotoparaadi tundmaõppimine

OHT

OHT viitab vahetule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.



Ärge proovige fotoparaati mingil viisil muuta. See võib lõppeda tulekahju, vigastuste, elektrilöögi või teie enda või fotoparaadi tõsise vigastamisega. Ülevaatamist, hooldust ja parandustöid võivad läbi viia vaid teie edasimüüja või Samsungi fotoaparaatide teeninduskeskus.



Kui fotoparaati peaks sattuma vedelikku või mõni võõrkeha, ärge seda kasutage. Lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage toiteallikas. Peate ühendust võtma müüja või Samsungi fotoaparaadi teeninduskeskusega. Ärge jätkake fotoaparaadi kasutamist, sest see võib enesega kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.



Palun ärge kasutage fotoaparaati kergestisüttivate või plahvatusohtlike gaaside vahetus läheduses, sest see võib suurendada plahvatusohtu.



Ärge pange fotoaparaati metallist või tuleohtlikke võõrkehi, nt mälukaardipesa või akusahtli kaudu. See võib endaga kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.



Ärge kasutage fotoaparaati, kui teie käed on märjad. Võite saada elektrilöögi.

HOIATUS

HOIATUS viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.



Ärge kasutage välku inimeste või loomade vahetus läheduses. Välgu kasutamine pildistatava silmadele liiga lähedal võib kahjustada tema nägemist.



Ohutuse eesmärgil hoidke toode ja selle lisatarvikud lastest ja loomadest eemal, et vältida õnnetusi, näiteks:

- patarei või väikeste tarvikute allaneelamine. Kui õnnetus peaks siiski juhtuma, pöörduge kohe arsti poole.
- On võimalus, et fotoaparaadi liikuvad osad võivad vigastusi tekitada.



Aku ja fotoaparaat võivad pika kasutamise käigus kuumeneda ning see võib põhjustada rikkeid fotoaparaadi töös. Kui nii peaks juhtuma, ärge fotoaparaati mõnda aega kasutage ning laske sellel mõni minut jahtuda.



Ärge jätke fotoaparaati kõrgete temperatuuride kätte, nt suletud sõidukisse, otsese päikesevalguse kätte või teistesse väga suure temperatuurierinevusega kohtadesse. Kõrged temperatuurid võivad fotoaparaadi sisemisi osi rikkuda ning põhjustada tulekahju.



Kui kasutate fotoaparaati või laadijat, ärge neid kinni katke. See võib põhjustada fotoaparaadi või laadija kuumenemist, fotoaparaadi korpusse väändumist või tulekahju. Kasutage fotoaparaati ja selle lisatarvikuid alati hästiventileeritud kohtades.

Fotoparaadi tundmaõppimine

ETTEVAATUST

ETTEVAATUST viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda kergemad või keskmised vigastused.



Kui te ei plaani fotoparaati pikemat aega kasutada, võtke aku fotoaparaadist välja.

Vastasel juhul võib patarei lekkida ning söövitav elektrolüüt võib teie fotoaparaadi alatiseks rikkuda.



Aku lekkimine, ülekuumenemine või kahjustumine võib põhjustada tulekahju või tekitada kehalisi vigastusi.

- Kasutage fotoaparaadi jaoks sobivaid akusid/patareisid.
- Ärge lühistage või kuumutage patareisid ega visake neid tulle.
- Patareisid fotoaparaati paigaldades jälgige polarisatsiooni.



Kui kasutate uut mälukaart esmakordselt, vormindage mälukaart, kui sellel on andmeid, mida fotoaparaat ei suuda ära tunda, või kui sellel on pilte, mis on tehtud teise fotoaparaadiga.



Ärge kasutage välklampi, kui see puutub käte või esemetega otseselt kokku. Ärge katsuge välklampi pärast selle pikemaajalist kasutamist. See võib põletada.



Krediitkaardid võivad fotoaparaadi kotti läheduses kasutuskõlbmatuks muutuda.

Ärge jätke magnetribaga kaarte fotoaparaadi lähedusse.



Ärge liigutage fotoaparaati samal ajal, kui see on sisse lülitatud ja te kasutate AC-laadijat. Pärast kasutamist lülitage fotoaparaat alati välja enne, kui laadija juhtme seinakontaktist välja tõmbate. Enne fotoaparaadi liigutamist veenduge, et kõik fotoaparaati teiste seadmetega ühendavad juhtmed ja kaablid oleksid lahti ühendatud. Vastasel juhul võivad juhtmed ja kaablid kahjustuda ning põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



Hägusate piltide ja fotoaparaadi võimalike rikete vältimiseks ärge katsuge fotoaparaadi objektiivi või objektiivi katet.



Kui teete pilte, ärge varjake objektiivi või välklampi.



Enne kaablite ühendamist vooluadapteriga kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib juhet või fotoaparaati kahjustada.



20 klemmiga pistiku ühendamine arvuti USB-pordiga võib suure tõenäosusega põhjustada arvuti rikkeid. Ärge kunagi ühendage 20 klemmiga pistikut arvuti USB-pordiga.

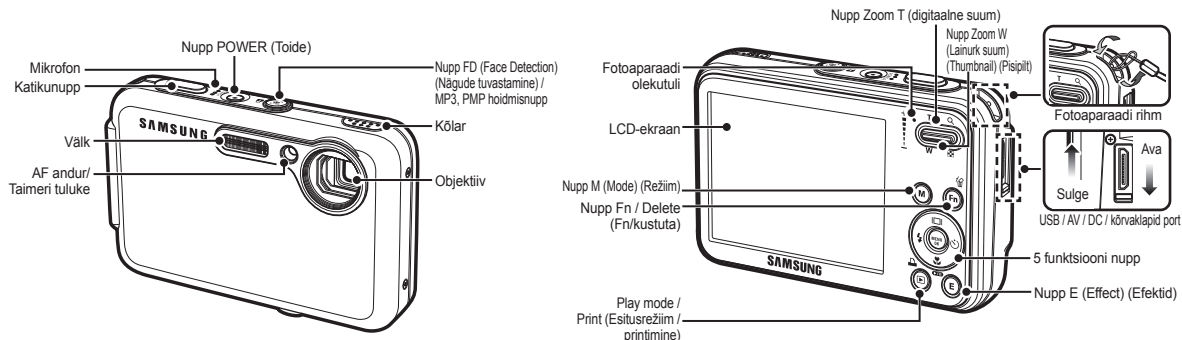


Ärge paigaldage mälukaart valetpidi. See võib põhjustada fotoaparaadi kahjustusi.



Enne tähtsa sündmuse jäädvustamist või reisi peaksite kontrollima fotoaparaadi seisundit. Samsung ei saa vastutada fotoaparaadi rikete eest.

Fotoaparaadi osad ja funktsioonid / fotoaparaadi konstruktsioon



Pakendi sisu

Enne toote kasutamist kontrollige, kas komplekt on täielik. Komplekti sisu võib olla vastavalt müügipiirkonnale erinev. Lisavarustuse ostmiseks võtke ühendust lähima Samsungi edasimüüja või Samsungi teeninduskeskusega.



Fotoaparaat



Kasutusjuhend,
toote garantii



Fotoaparaadi rihtm



AV-kaabel



Laetav aku
(SLB-0937)



Vahelduvvoolu adapter (SAC-47)
USB-kaabel (SUC-C3)



Tarkvara CD



Kõrvaklapid



SD/SDHC mälukaart/
MMC



Fotoaparaadi kott

Müügil eraldi

Aku eluiga ja piltide arv (salvestusaeg)

- Piltide arv ja aku eluiga: SLB-0937 kasutamine

	Aku eluiga / piltide arv	Tingimused
Liikumatu pilt	Ligikaudu 120 min/ Umbes 240 ülevõtet	Täielikult laetud akuga, automaatrežiimis, pildi suurus 8 M, kvaliteetne, ülevõtete-vaheline intervall: 30 s. Suumi asendi vahetamine lainurksuumi ja telesuumi vahel pärast iga ülevõtet. Välgu kasutamine igal teisel ülevõttel. Fotoaparaadi kasutamine 5 minuti jooksul ning seejärel selle väljalülitamine 1 minutiks.
Film	Ligikaudu 120 min	Täiesti laetud aku kasutamine, pildisuurus 640x480, 30 kaadrit/s kaadrikiirusega
Multimeedia	MP3	Ligikaudu 300 min
	PMP	Ligikaudu 220 min

- * Need andmed on saadud Samsungi standardtingimustel. Ülevõtte tingimused võivad erineda sõltuvalt kasutustingimustest.

- All on toodud ülevõtete arv, kui kasutate 256 MB MMC-mälukaarti. Need andmed on umbkaudsed, kuna pildi kvaliteeti võivad mõjutada sellised muutujad nagu pildistatav objekt ning mälukaardi tüüp.

Salvestatud pildi suurus	Super Fine (Üliterav)	Fine (Terav)	Normal (Normaalne)	30FPS (30 kaadrit/s)	20FPS (20 kaadrit/s)	15FPS (15 kaadrit/s)
Liikumatu pilt	8M	53	94	135	–	–
	7M	60	107	171	–	–
	6M	71	133	202	–	–
	5M	86	161	220	–	–
	3M	134	226	306	–	–
	1M	434	520	600	–	–
* Filmiklipp	800	–	–	–	Ligikaudu 8'31"	–
	640	–	–	–	Ligikaudu 8'58"	Ligikaudu 16'59"
	320	–	–	–	Ligikaudu 28'56"	Ligikaudu 53'31"

- * Salvestusaega on võimalik muuta suumi toimingu abil. Suumi nupp ei tööta filmide salvestamise ajal.

Fotoparaadi esmakordset kasutamisel

- Enne fotoparaadi esmakordset kasutamist laadige aku täiesti täis.
- Kui fotoparaat esmakordselt sisse lülitatakse, kuvatakse LCD-ekraanil menüü kuupäeva ja kellaaja, keele ja aku tüübi määramiseks. Seda menüüd pärast seadistamist hiljem enam ei kuvata. Seadistage kuupäev/kellaage, keel ja aku tüüp enne fotoparaadi kasutamist.

■ Keele seadistamine

1. Valige menüü [Language] (Keel), vajutades **Üles/Alla** nuppu, ja vajutage seejärel **Paremale** nuppu.
2. Valige soovitud alammenüü, vajutades **Üles/Alla** nuppu, ning vajutage **OK** nuppu.
 - Võite valida ühe 22 keelest. Need on : inglise, korea, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, lihtsustatud hiina, traditsiooniline hiina, jaapani, vene, portugali, hollandi, taani, rootsi, soome, tai, bahasa (Malaisia/Indoneesia), araabia, tšehhi, poola, ungari ja türgi.



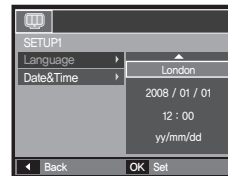
■ Kuupäeva, kellaaja ja kuupäeva vormingu seadistamine

1. Valige menüü [Date&Time] (Kuupäev ja kellaage), vajutades **Üles/Alla** nuppu, ja vajutage seejärel **Paremale** nuppu.
2. Valige sobilik all-menüü, vajutades nuppu **Üles/Alla/Vasakule/Paremale**, ja vajutage nuppu **OK**.

Paremale nupp : Valib maailmaaja/aasta/kuu/päeva/tunni/minuti/kuupäeva tüübi

Vasakule nupp: Liigutab kursori peamenüüsse [Date&Time] (Kuupäev ja kellaage), kui kursor asub kuupäeva ja aja seadistuse esimesel alajaotusel. Kõigil muudel juhtudel nihkub kursor hetkeasendist vasakule.

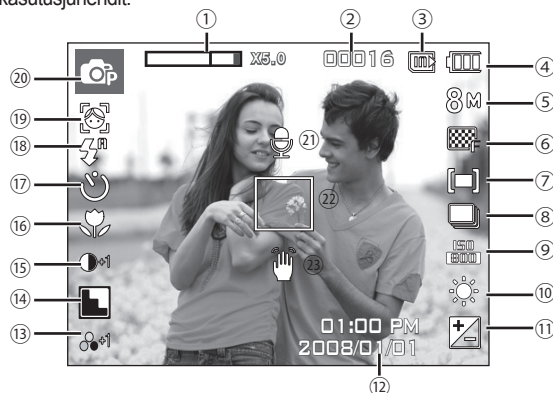
Üles/Alla nupp: Muudab iga alajaotuse väärtust.



- * Määrangu World Time (Maailma aeg) seadistamise kohta täpsema teabe saamiseks vaadake palun tarkvara CD-plaadil olevaid dokumente.

LCD-ekraani indikaator

Vedelkristallekraan kuvab informatsiooni pildistamisfunktsioonide ja valikute kohta. Lisateabe saamiseks vaadake tarkvara CD-l olevat kasutusjuhendit.



<Pilt ja kõik olekud>

Nr	Kirjeldus	Ikoonid
1	Optilise / digitaalse suumi riba / Digitaalse suumi määr	x 5,0
2	Järelejäänud ülesvõtete arv / järelejäänud aeg	00016/00:00:00
3	Mälukaardi ikoon / Sisemälu ikoon	/
4	Aku/patarei	

Nr	Kirjeldus	Ikoonid
5	Pildi suurus	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Kujutise kvaliteet / Kaadrikiirus	
7	Mõõtmine	[M] [•] [z]
8	Pildistamisrežiim	
9	ISO	
10	Valge tasakaal	
11	Särikompensatsioon / Pikk säriaeg	/ LT
12	Kuupäev/kellaaeg	2008/01/01 01:00 PM
13	Küllastus	2 1 0.5 0.2
14	Teravus / Mikrofoni väljalülitus	
15	Kontrast	2 1 0.5 0.2
16	Makro	
17	Taimer	
18	Valk	
19	Nägude tuvastamine · Autoportree / Foto stiili valikurežiim / Värv	
20	Salvestusrežiim	
21	Häälemälu	
22	Automaatfokuseerimise raam	
23	Fotoaparaadi värisemise hoiatus	

Nupp Mode (Režiim)

- Saate valida sobilikku fotoaparaadi režiimi fotoaparaadi tagaosas oleva nupu **M (Mode) (Režiim)** abil



Auto (Automaatne)

Valige see režiim kiireks ja lihtsaks pildistamiseks minimaalse seadistamisega. Selles režiimis saate põhimenüüsid valida. Detailsema menüü valimiseks valige muu fotoaparaadi režiim.



Program (Programm)

Automaatrežiimis on fotoaparaadil optimaalsed seadistused. Kõiki funktsioone, peale ava ja säriaja, saab seadistada ka käsitsi.



DIS

See režiim vähendab fotoaparaadi värisemise mõju ning aitab teil saada hästisäritatud kujutisi vähese valguse tingimustes.

SCENE (STSEEN)



Kasutage menüüd, et fotoaparaati erinevateks pildistusolukordadeks optimaalselt seadistada.



Movie (Film)

Filmimiseks



FUN (Meelelahutus)

Selles režiimis saate teha lihtsalt erinevate efektidega pilte.



Photo Help Guide (Pildistamisabi)

Aitab kasutajal leida õige pildistamismeetodi ning pakub välja lahendusi võimalikele probleemidele. See võimaldab kasutajal leida parima mooduse pildistamiseks.

MULTIMEDIA (MULTIMEEDIA)



Sellesse fotoaparaati on paigaldatud MP3- / PMP- / tekstivaatori ja kantava meediapleieri programm. Saate pildistada, kuulata MP3-faile ja vaadata videoklippe, millal aga soovite. Saate vedelkristallekraanilt teksti lugemise või pildistamise ajal kuulata MP3 muusikat.



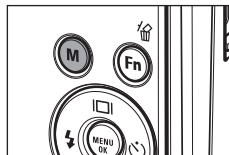
Travel Guide (Reisijuht)

Saate igal pool maailmas kasulikke reisiinformatsiooni.

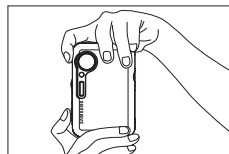
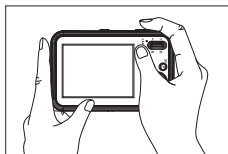
Pildistamine

■ Kuidas pildistada

1. Lülitage fotoaparaat sisse ja valige fotoaparaadi režiim nupu **M (Mode)** (**Režiim**) abil.



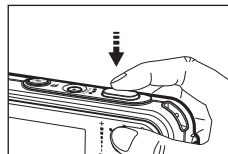
2. Hoidke fotoaparaati, nagu joonisel näidatud.



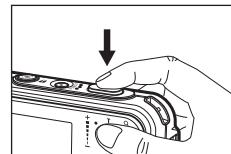
3. Kinnitage valik.



4. Pildistage



Nupu pooleldi alla vajutamisel kontrollitakse fookuse ja valguse olekut.



Lõpuni alla vajutamisel tehakse pilt.

■ Kuidas filmi salvestada.

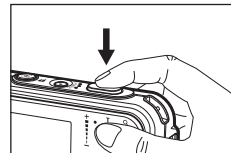
Valige stseeni režiim nuppu **M (Mode)** (**Režiim**) vajutades

1. Kinnitage valik.



2. Alustage filmimist.

Vajutage nuppu **Katik** salvestamise alustamiseks ning vajutage nuppu **Katik** uuesti, et salvestamine peatada

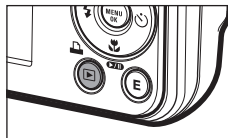


Piltide taasesitamine, kustutamine ja piltidele andmekaitse määramine

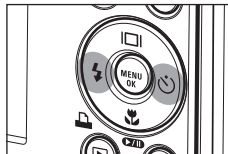
■ Piltide taasesitamine

Kuvatakse mälukaardil viimasena salvestatud pilt.

Vajutage nuppu **Taasesitusrežiim** (▶).



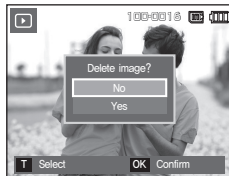
Valige taasesitatav pilt nupu **Vasakule/Paremale** abil



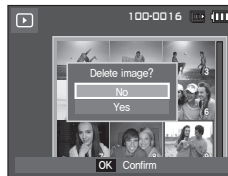
■ Nupp Delete (Kustuta)

Kustutab mälukaardile salvestatud pildid.

1. Valige nupu **Vasakule/Paremale** abil kustutatav pilt ja vajutage nuppu **Kustuta** (🗑).



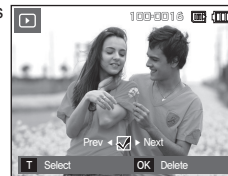
<Üks pilt>



<Pisipilt>

2. Vajutage kustutatavate piltide lisamiseks nuppu **T**.

- **Vasakule/Paremale** nupp: Valib pildid
- **T** nupp: märgib kustutamiseks
- **OK** nupp: kustutab valitud pildid



3. Valige allmenüü väärtused, vajutades nuppe **Üles/Alla**, ja vajutage nuppu **OK**.

- Kui valite [No] (Ei): tühistab käsu "Delete Image" (Kustuta pilt).
- Kui valite [Yes] (Jah): kustutab valitud pildid.

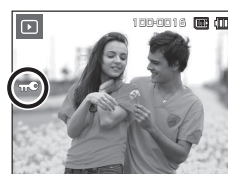
■ Piltide kaitsmine

Seda kasutatakse konkreetsete piltide eksikombel kustutamise eest.

[Select] (Vali): Valitud pilte kaitsakse või neilt eemaldatakse kaitse.

[All] (Kõik): Kõiki salvestatud pilte kaitsakse või neilt eemaldatakse kaitse.

- ✗ Kui te pilti kaitsete, kuvatakse kaitsmise ikoon LCD-ekraanil.
- ✗ Režiimis LOCK (Lukustus) pilti kaitsakse kustutamise eest, aga seda EI KAITSTA funktsiooni [Format] (Vormindamine) kasutamisel.



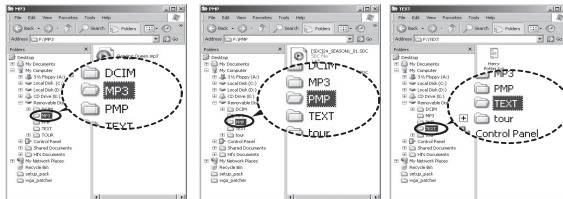
Režiim MULTIMEDIA (MULTIMEEDIA)

- Sellesse fotoaparaati on paigaldatud MP3- / PMP- / tekstivaaturi ja kantava meediapleieri programm. Saate pildistada, kuulata MP3-faile ja vaadata videoklippe, millal aga soovite. PMP-režiimi kasutamiseks peate teisendama multimeedifaili programmiga Samsung Converter. Tekstivaaturi režiimis saate vaadata teksti LCD-monitoril koos MP3-muusika kuulamisega.
- Kui faili või kausta nimi on pikem kui 120 märki (k.a 1-baidised/2-baidised keeled, korea ja hiina keel jne), siis ei ilmu faili või kausta nimi esitusloendis.

Failide allalaadimine

MP3-, PMP- ja tekstivaaturi funktsioonide kasutamiseks peavad MP3-, PMP- ja tekstifailid olema salvestatud selle fotoaparaadi sisemällu või mälukaardile.

- Salvestage soovitud failid oma arvutisse.
- Ühendage fotoaparaat arvutiga USB-kaabli abil ja lülitage fotoaparaat sisse.
- Avage Windows EXPLORER ja leidke Removable Disk (Irdketas).
- Looge kettal Removable Disk (Irdketas) kaust.



MP3-režiim: [MP3]

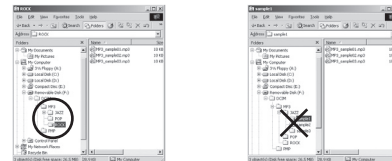
PMP-režiim: [PMP]

Režiim TEXT VIEWER
[Tekstivaatur]: [TEXT] (Tekst)

- Valige failid, mida soovite salvestada, ja kopeerige soovitud kausta.



- Pange tähele, et MP3- ja multimeediafailide kopeerimine on ebaseaduslik. See on vastuolus autoriõiguse kaitse seadustega.
- Ilma Samsungi loata ei tohi te kopeerida, muuta ja/või levitada ühtki MP3- või PMP-faili ega selle osa, mis on talletatud sisemälus.
- See fotoaparaat esitab MP3-faile ainult MP3-režiimis ja SDC-faile (modifitseeritud XviD MPEG4 video / MPEG Layer2 audio tüüpi) PMP-režiimis.
- Kui fotoaparaadiga ei saa mõnda faili esitada, teisendage see toetatavasse failivormingusse Samsung Converteri abil.
- Kausta saab salvestada kuni 200 faili ja 100 alamkausta. Kokku saab salvestada korraga kuni 200 faili ja alamkausta.
- Uusi kaustu saab luua MP3-, PMP- ja tekstikaustade sees. Faile, mis on paigutatud muudesse loodud kaustadesse, ei saa esitada.



Režiim MULTIMEDIA (MULTIMEEDIA)

Sisestage MP3-, PMP- ja tekstifailidega mälukaart. Kuna sellel fotoaparaadil on 190 MB sisemälu, saate salvestada faile ka sisemälus.

1. Valige soovitud multimeediarežiim.
2. Kuvatakse menüü nagu pildil.
[Resume] (Jätka): jätab meelde viimase peatatud kaadri.

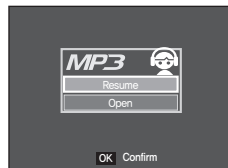
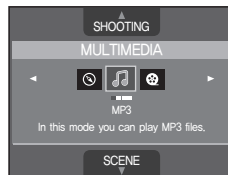
MP3-režiim: esitab alates faili algusest.

PMP-režiim: esitab alates viimasest peatatud kaadrist.

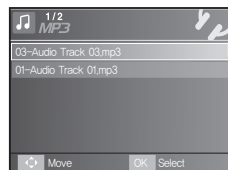
Režiim TEXT VIEWER (TEKSTIVAATUR): esitab alates viimasest peatatud kaadrist.

[Open] (Ava): soovitud faili valimiseks kuvatakse sirvimismenüü.

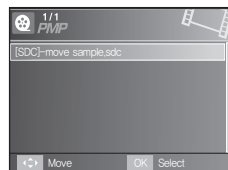
3. Valige soovitud fail ja vajutage nuppu **OK**. Nüüd fail esitatakse.



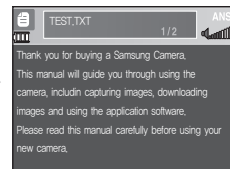
<MP3-režiim>



<PMP-režiim>

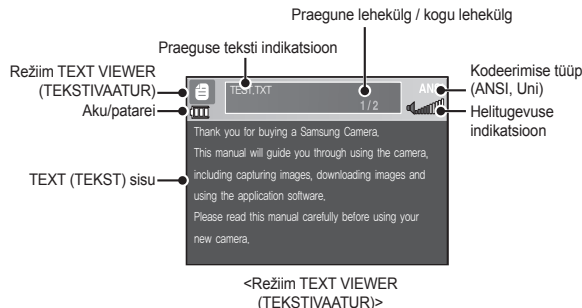
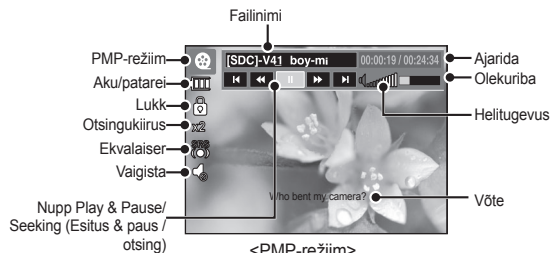
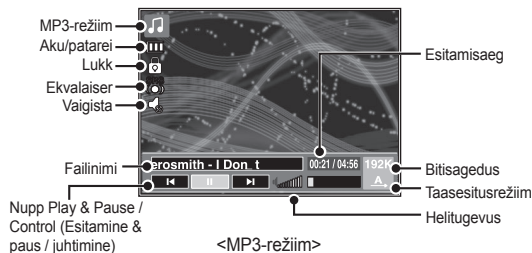


<Režiim TEXT VIEWER (TEKSTIVAATUR)>



Režiim MULTIMEDIA (MULTIMEEDIA)

LCD-ekraan kuvab teavet MP3-, multimedia- ja tekstifailide kohta.



- × Kodeerimise tüüp: ANSI (American National Standards Institute – USA Rahvuslik Standardiinstituut) tüüp, Uni (Unicode) tüüp
 - Kui kuvatakse ANSI kodeerimistüüp: peate määrama tekstivaaturi menüü keele teksti vaatamiseks. Seadke keelemenüüs sama keel kui operatsioonisüsteemil, millega tekst loodi.
 - Kui kuvatakse UNI kodeerimistüüp: tekst kuvatakse suvalise keele menüüs.
- × Kui tekstifaili suurus on üle 10 MB, võib selle vaatamine nõuda palju aega või osutada võimatuks. Sel juhul jagage tekstifail osadeks.

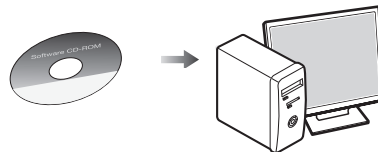
Piltide allalaadimine

■ Nõuded süsteemile

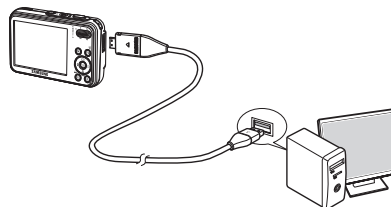
Windows	Macintosh
<p>Arvuti, mille protsessor on jõudsam kui Pentium 450 MHz (soovitus: Pentium 800 MHz)</p> <p>* Samsung Converter Arvuti, mille protsessor on jõudsam kui Pentium 500 MHz (soovitus: Pentium IV)</p>	<p>Power Mac G3 või uuem versioon või Intel Processor</p>
<p>Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista</p> <p>* Samsung Converter Windows 2000 või uuem versioon</p>	<p>Mac OS 10.1 ~ 10.4</p>
<p>Miimum 128MB RAM (soovitav: üle 512 MB)</p>	<p>Miimum 256 MB RAM 110MB vaba kõvakettaruumi</p>
<p>USB-port</p>	<p>USB-port</p>
<p>CD-ROM kettaseade</p>	<p>CD-ROM kettaseade</p>
<p>1024 × 768 piksline, 16-bitine ühilduv värvimonitor (soovitav: 24-bitine värvimonitor) Microsoft DirectX 9.0 või uuem versioon</p>	<p>MPlayer (filmiklippide jaoks)</p>

■ Arvutiga ühendamise režiim

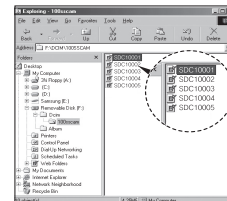
1. Installeerige kaasasolev tarkvara.



2. Piltide allalaadimine



- Ühendage fotoaparaat ja arvuti kaasasoleva USB-kaabliga ja laadige pildid alla, et need arvutisse salvestada.



Tehnilised andmed

Pildisensor	<ul style="list-style-type: none"> Tüüp: 1/2.5-tolline CCD Efektviisid pikslid: umbes 8,2 megapikslit Kokku pikslid: umbes 8,3 megapikslit
Objektiiv	<ul style="list-style-type: none"> Fookuskaugus: Samsungi objektiiv f = 6,3 ~ 18,9 mm (35 mm filmi ekvivalent: 38 ~ 114 mm) F nr: F3.5(W) ~ F4.6(T) Digitaalne suum: <ul style="list-style-type: none"> Fotorežiim: 1,0 X ~ 5,0 X Esitusrežiim: 1,0 X ~ 10,2 X (oleneb pildi suurusel)

LCD-ekraan – 2,7-tolline värviiline TFT LCD (230 000 pikslit)

Fokuseerimine – Tüüp: TTL automaatfookus, Multi AF (Mitu AF), Center AF (automaatfookus keskmesse), Face Detection AF (automaatfookus näo tuvastamisega)

– Ulatus

	Normal (Tavaline)	Macro (Makro)	Super Macro (Supermakro)	Auto Macro (Automaatmakro)
Lai	80 cm ~ lõpmatus	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5 cm ~ lõpmatus
Tele		40 cm ~ 80 cm	-	40 cm ~ lõpmatus

Katki – Kiirus 1 ~ 1/2000 s (öö: 16 ~ 1/2000 s)

Sätis

- Juhtimine: Programm AE
- Mõõtmine: Multi (Mitu), Spot (Punkt), Center Weighted (Kaalutud Kese), Face Detection (Näotuvastus)
- Kompensatsioon: ±2 EV (1/3 EV sammud)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3M)

Valk

- Režiimid: Auto (Automaat), Auto & Red-eye reduction (Automaat Koos Punasilmsuse Vähendamisega), Fill-in flash (Valk), Slow sync (Aeglane Sünkroonimine), Flash off (Valk Välja Lülitatud), Red-eye Fix (Punasilmsuse Kompensatsioon)
- Ulatus: laioobjektiiv: 3,3 m, teleobjektiiv: 2,4 m (ISO Auto)
- Laadimisaeg: umbes alla 4 sekundi (uue akuga)

Teravus

- Soft+ (Pehme+), Soft (Pehme), Normal (Tavaline), Vivid (Elav), Vivid+ (Elav+)

Valge tasakaal

- Automaatne, Päevavalgus, Pilves, Luminofoorvalgus_h, luminofoorvalgus_L, Hõõglamp, Kohandatud

Hääle salvestamine

- Hääle salvestamine (maks 10 tundi)
- Häälmemo lisatud fotole (maks 10 s)

Kuupäeva jälgend

- Kuupäev, kuupäev ja kellaaeg, pole (kasutaja valik)

Pildistamine

- Foto
- Režiimid: Auto (Automaat), Program (Programm), DIS, Fun (Meelelahutus), Photo Help Guide (Pildistamise Juhend), Movie (Video), Multimedia (Multimeedium - MP3, PMP, tekstivaatur)
- * Stseen: Night (Öö), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Landscape (Maastik), Text (Tekst), Close-up (Lähipilt), Sunset (Päikeseloojang), Dawn (Koidik), Backlight (Täustvalgus), Fireworks (Ilutulestik), Beach & Snow (Rand ja lumi), Cafe (Kohvik), Food (Toit), Self Shot (Pilt Endast) - kokku 14 režiimi
- Pildistamine: Single (Ühekordne), Continuous (Pidev), AEB (0,3 sammuga 3vahemikku), Motion Capture (Liikumise Pilt)
- Automaattaimer: 2 sec. (2 s), 10 sec. (10 s), Double (Kahekordne) (10 sec. (10 s), 2 sec. (2 s)), Motion Timer (Liikumise Taimer)

Tehnilised andmed

- Filmiklipp
 - Koos heliga või ilma (kasutaja valik, salvestusaeg : sõltub mälumahust, maks 2 tundi)
 - Suurus: 800 x 592, 640 x 480, 320 x 240
 - Optiline suum koos heli salvestamisega
 - Kaadrisagedus: 30 kaadrit/s, 20 kaadrit/s, 15 kaadrit/s (20 kaadrit/s suurusel 800 x 592)
 - Optiline suum kuni 3,0 X
 - Video redigeerimine (sisse ehitatud): paus salvestamise ajal, foto võtteaja seadmine

Hoiustamine

- Meediumid
 - Sisemälu: 256 MB (kasutaja mälu: 190 MB)
 - Välsimälu (fakultatiivne)
MMC Plus (kuni 2 GB, garanteeritud)
SD/SDHC kaart (kuni 4 GB garanteeritud)
 - * Sisemälu maht võib ilma eelneva hoiatuseta muutuda.
- Failivorming
 - Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Filmiklipp: AVI (MPEG-4)
 - Audio: WAV

– Pildi suurus ja maht (256 MB suurus)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Super Fine (Üliterav)	53	60	71	86	134	434
Fine (Terav)	94	107	133	161	226	520
Normal (Tavaline)	135	171	202	220	306	600

* Need arvanded on mõõdetud Samsungi standardtingimustes ja võivad muutuda olenevalt pildistamistingimustest ja kaamera sätetest.

Spetsiaalne nupp "E"

– Salvestamise efekt:

Foto stiili valik: Normal (Tavaline), Vivid (Elav), Soft (Pehme), Forest (Mets), Retro, Cool (Lahe), Calm (Rahulik), Classic (Klassikaline)

Värviefekt: Normal (Tavaline), B&W (Mustvalge), Sepia (Seepia), Red (Punane), Blue (Sinine), Green (Roheline), Negative (Negatiiv), Custom Color

Kujutise reguleerimine: Saturation (Küllastus), Contrast (Kontrastsus), Sharpness (Teravus)

Meelelahutus: Cartoon (Multikas), Photo Frame (Fotokaader), High Light (Esiletõst), Composite (Liidetud), Color Mask (Värvimask)

– Esitamise efekt:

Pildi redigeerimine : suuruse muutmine, pööramine

Värvus: Normal (tavaline), B&W (mustvalge), Sepia (seepia), Red (punane), Blue (sinine), Green (roheline), Negative (negatiiv), Custom Color

Kujutise reguleerimine: ACB, Red Eye Fix (Punasilmuse korrigeerimine), Brightness (Heledus), Contrast (Kontrastsus), Saturation (Küllastus), Add Noise (Müra Lisamine)

Meelelahutus: Cartoon (Multikas), Photo Frame (Fotokaader), High Light (Esiletõst), Composite (Liidetud), Sticker (Kleebis), Color Filter (Värvifilter), Color Mask (Värvimask)

Pildi vaatamine (esitamine)

- Üksik pilt, pispildid (Thumbnails), Slide show (slaidiseanss)

Tehnilised andmed

Multifunktsioon	– MP3, PMP, ülemaailmne reisijuht, tekstivaatur, kaasaskantav mälu, hääle salvestamine
Liides	– Digitaalväljundi liides: USB 2.0 High Speed – Audio: Mono – Videoväljund: NTSC, PAL (Kasutaja Valik) – Alalisvoolu adapter: 4,2 V, 20 kontaktiga liides
Toiteallikas	– Taaslaetav aku: SLB-0937, 3,7V (900 mAh) – Adapter: SAC-47 (DC 4,2V, 400mA) ※ Kaameraga tarnitav aku võib erineda olenevalt müügipiirkonnast.
Mõõtmed (LxKxS)	– 90,7 X 58 X 19,9 mm (v.a esileulatuvad osad)
Kaal	– 116 g (ilma akuta ja kaardita)
Töötemperatuur	– 0 ~ 40°C
Tööniiskus	– 5 ~ 85%
Tarkvara	– Rakendused: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader
※ MP3-andmed	
Heli	– Sagedus: 20Hz ~ 20KHz – Kuulari port: 20 kontaktiga (stereo) – Väljund: maksimumvõimsus vasak 40 mW + parem 40 mW (16Ω) – Mürasuhe: 88 dB, 20 KHz LPF juures

Fail	– Failivorming: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bitisagedus: 48 ~ 320 kbitti/s (k.a VBR)
Heliefekt	– SRS, Normal, Classic, Dance, Jazz, Live, Rock
Esitusrežiim	– All (Kõik), Repeat One (Korda Ühte), Repeat All (Korda Kõiki), Random (Juhuslik), Random Repeat (Juhuslik Kordus) – Vahelejätt Esitamisel, Automaatne Vahelejätt – Slaidiseanss sees/väljas (kasutaja valik) – MP3 ja pildistamine (pildistamine on automaatne vaikimisi, 3 M) – Automaatne taaslaadimine (jätab meelde viimase esitatud faili ja kaadri) – Taustariü MP3 esitamisel, kasutaja piltidega
※ PMP-andmed	
PMP-dekooder	– Film: modifitseeritud Xvid MPEG4 (muud videofailid peavad kasutama Samsung Converter S/W) – Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Esitusrežiim	– Kiire edasikerimine/tagasikerimine (maks 32 x) – Otsimine esitamise ajal, vahelejätmine esitamise ajal (tavaline, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min) – Automaatne vahelejätt pärast ühe faili esitamist – Automaatne taaslaadimine (jätab meelde viimase esitatud kaadri) – Täisekraani toetus S/W-teisendamisel
Tiitrid	– SMI-faili toetus (kasutab Samsung Converter S/W)

Tehnilised andmed

× Teksti andmed

Fail	– Laiend TXT, kuni 99999 lehekülge
Failivorming	– Aken: ANSI (Windows 98 või uuem versioon), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Funktsioon	– Automaatkerimine (0,8 s ~ 2,3 s) – Vahelejätmine 1 või 10 lehekülje kaupa – Automaatne taaslaadimine (jätab meelde viimase lehekülje) – MP3 BGM tugi tekstifaili kuvamise ajal
Language (Keel)	– inglise, korea, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, hiina, taivani, jaapani, vene, portugali, hollandi, taani, rootsi, soome, bahasa, poola, ungari, tšehhi, türgi. * Toetatavad keeled võivad ilma eelneva hoiatuseta muutuda.

× Tehnilised andmed võivad ilma eelneva hoiatuseta muutuda.

× Kõik kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

ET-18

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks



(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakujaga.