


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.

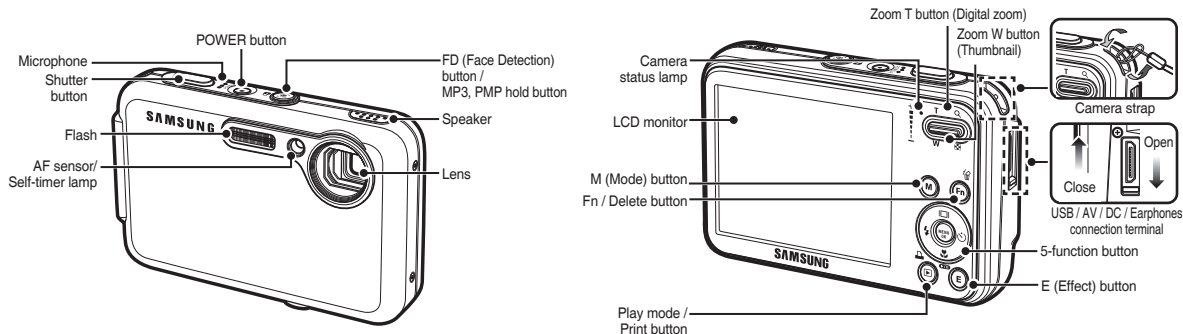


Do not insert the memory card the wrong way round.
Doing so may cause damage to the camera.



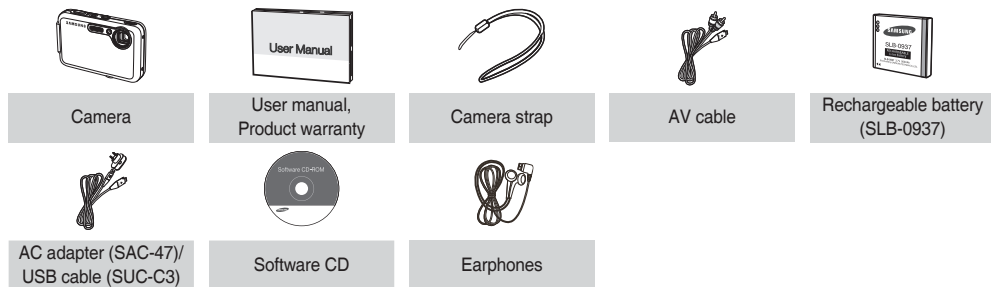
Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera

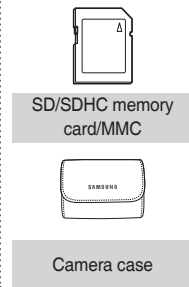


Contents Package

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	—	—	—
	1M	434	520	600	—	—	—
* Movie clip	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.

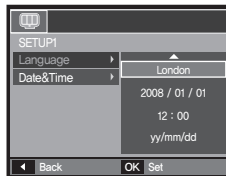
Right button:

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.

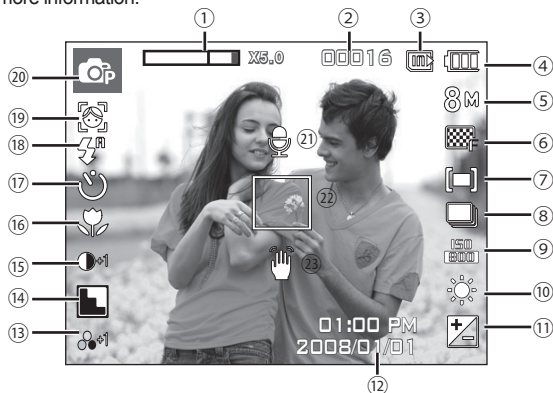
Up/Down button: Changes the value of each item.



- * 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.



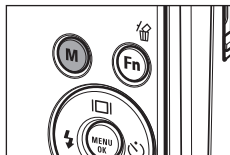
Travel Guide

You can get the useful travel information around the world.

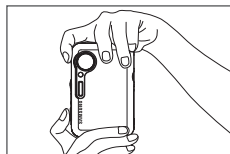
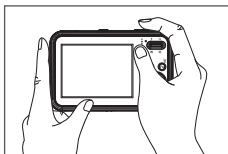
Taking a picture

■ How to take a picture

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



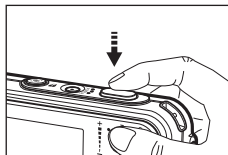
2. Hold the camera as shown.



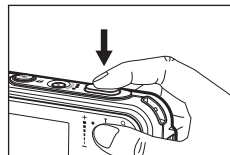
3. Confirm the composition.



4. Take a picture



Pressing halfway down Focus and Flash status are checked.



Pressing fully Image is taken.

■ How to record a movie.

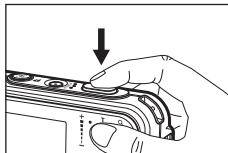
Select the Scene mode by pressing the **M (Mode)** button

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

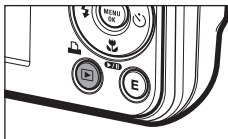


Playback, Deleting and Protecting Images

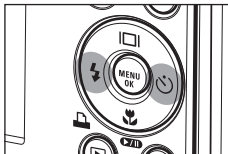
■ Playback the images

The last image stored on the memory is displayed.

Press the **Play mode** (▶) button.



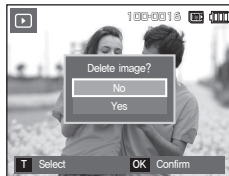
Select an image that you want to play back by pressing the **Left/Right** button



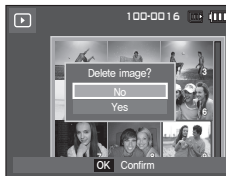
■ Delete button

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.



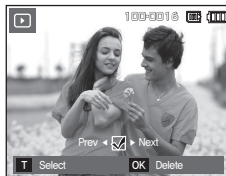
<Single Image>



<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.

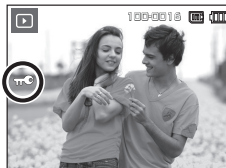
■ Protecting images

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.



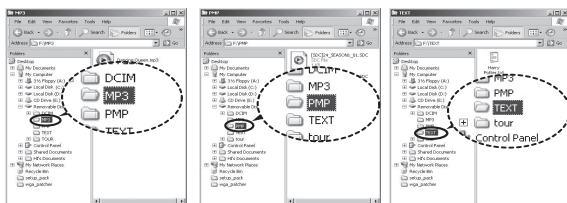
MULTIMEDIA mode

- 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]

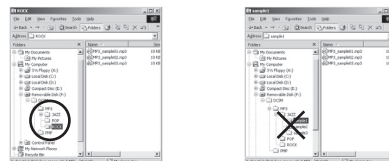
PMP Mode : [PMP]

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.

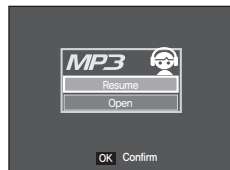
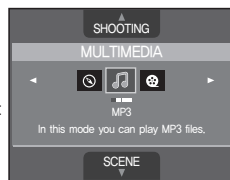
MP3 mode: Plays back from the beginning of the file.

PMP mode: Plays back from the latest stopped frame.

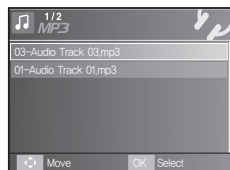
TEXT VIEWER mode: Plays back from the latest stopped frame.

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

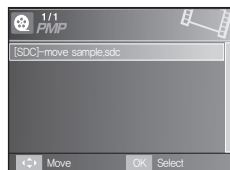
3. Select a desired file and press the **OK** button. And then the file will play back.



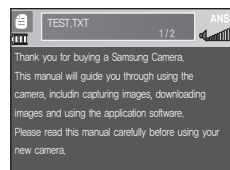
<MP3 mode>



<PMP mode>

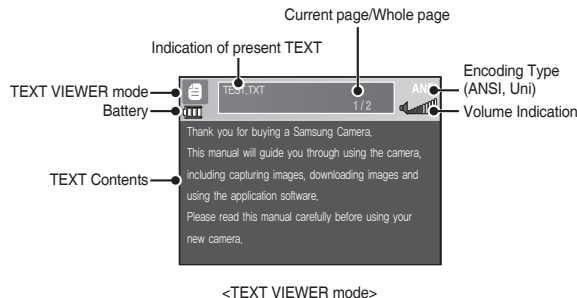
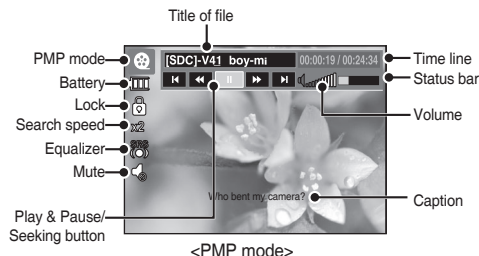
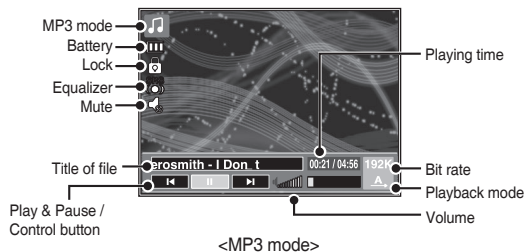


<TEXT VIEWER mode>



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.

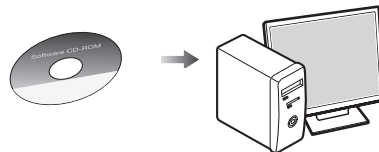
Downloading images

■ System Requirements

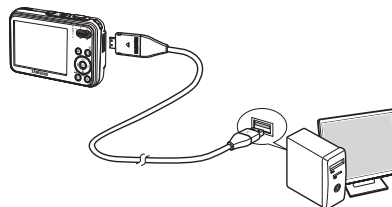
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium 450MHz (Pentium 800MHz recommended) * Samsung Converter PC with processor better than Pentium 500MHz (Pentium IV recommended)	Power Mac G3 or later, or Intel Processor
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 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

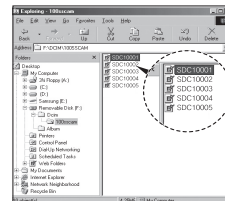
1. Install the supplied Software.



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

Die Kamera kennen lernen

- Microsoft, Windows und Windows logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
 - Alle in dieser Bedienungsanleitung genannten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
 - Inhalt und Illustrationen in diesem Handbuch können bei Aktualisierung der Kamerafunktionen ohne vorherige Ankündigung verändert werden.
 - Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software-CD.
 - PDF-Dokumente der Bedienungsanleitung befinden sich auf der Software-CD-ROM im Lieferumfang dieser Kamera. Durchsuchen Sie die PDF-Dateien mit dem Windows-Explorer. Vor dem Öffnen der PDF-Dateien müssen Sie den auf der Software-CD-ROM bereitgestellten Adobe Reader installieren.
- ×  ist ein Warenzeichen der SRS Labs, Inc.
WOW HD Technologie unterliegt der Lizenz von SRS Labs, Inc.

Inhalt

Die Kamera kennen lernen	1
Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera	4
Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)	5
Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird	6
LCD-Monitoranzeige	7
Taste Modus	8
Fotografieren	9
Wiedergabe, Löschen und Schützen von Bildern	10
MULTIMEDIA-Modus	11
Herunterladen von Bildern	14
Technische Daten	15

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen

mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Samsung Techwin sorgt in allen Herstellungsstufen für die Umwelt und unternimmt eine Anzahl von Schritten, um Kunden umweltfreundlichere Produkte anzubieten. Das Öko-Zeichen repräsentiert Samsung Techwins Willen umweltfreundliche Produkte herzustellen und weist darauf hin, dass das Produkt die Bestimmungen der EU RoHS-Direktive erfüllt.

Die Kamera kennen lernen

GEFAHR

Mit GEFAHR gekennzeichnete Informationen weisen auf eine drohende Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Versuchen Sie nicht, die Kamera in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann Feuer, Verletzungen, einen Stromschlag oder schwerwiegende Schäden Ihrer Person oder Ihrer Kamera verursachen. Die Inspektion des Kamerarinneren, Wartung und Reparatur dürfen nur von Ihrem Händler oder einem Samsung Camera Kundendienstzentrum durchgeführt werden.



Benutzen Sie die Kamera nicht, wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere der Kamera gelangt sind. Schalten Sie die Kamera aus und unterbrechen Sie dann die Stromversorgung. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Händler oder ein Samsung-Kamera-Kundendienstzentrum. Benutzen Sie die Kamera auf keinen Fall weiter, da dies einen Brand oder Stromschlag verursachen kann.



Benutzen Sie bitte dieses Gerät nicht in nächster Nähe zu feuergefährlichen oder explosiven Gasen, da damit die Explosionsgefahr vergrößert werden kann.



Stecken Sie keine metallenen oder entzündlichen Fremdkörper in die Öffnungen der Kamera, wie z. B. den Speicherkartensteckplatz und die Batteriekammer. Das kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.



Bedienen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

DE-2

WARNUNG

Mit WARNUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.



Benutzen Sie den Blitz nicht in nächster Nähe von Menschen oder Tieren. Wird der Blitz zu nah an den Augen des Motivs gezündet, kann es zu Augenschäden kommen.



Bewahren Sie aus Sicherheitsgründen dieses Gerät und die Zubehörteile außer Reichweite von Kindern und Tieren auf, um Unfälle zu verhindern wie z. B.:

- Verschlucken von Batterien oder Kamerakleinteilen. Bei einem Unfall suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- Es besteht Verletzungsgefahr durch die beweglichen Teile der Kamera.



Werden Batterien und Kamera über einen längeren Zeitraum verwendet, kann es zu Fehlfunktionen der Kamera kommen. Bei längerer Benutzung sollten Sie die Kamera zwischendurch für einige Minuten abschalten, damit sich das Gerät abkühlen kann.



Setzen Sie diese Kamera keinen zu hohen Temperaturen aus, wie z. B. in einem geschlossenen Fahrzeug, direktem Sonnenlicht oder anderen Orten mit starken Temperaturunterschieden. Zu hohe Temperaturen können die Funktion der Kamera beeinträchtigen, die Bauteile der Kamera zerstören und Feuer verursachen.



Decken Sie die Kamera oder das Ladegerät bei Benutzung nicht ab. Das kann zur verstärkten Erwärmung führen und das Kameragehäuse beschädigen oder ein Feuer verursachen. Benutzen Sie die Kamera und ihr Zubehör immer an einem gut belüfteten Ort.

Die Kamera kennen lernen

ACHTUNG

Mit ACHTUNG gekennzeichnete Informationen weisen auf eine mögliche Gefahr hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird.
Aus den Batterien kann korrosiver Elektrolyt austreten und die Bauteile der Kamera irreparabel beschädigen.



Durch Auslaufen, Überhitzen oder Explodieren der Batterien können Feuer oder Verletzungen verursacht werden.
– Benutzen Sie nur solche Batterien, die die richtigen Spezifikationen für die Kamera aufweisen.
– Die Batterien dürfen niemals kurzgeschlossen, erhitzt oder in Feuer geworfen werden.
– Legen Sie die Batterien stets polrichtig ein.



Sie müssen eine neu gekaufte Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren, ebenso Speicherkarten, die Daten enthalten, die die Kamera nicht lesen kann oder Bilder, die mit einer anderen Kamera gemacht wurden.



Der Blitz darf beim Zünden nicht mit der Hand oder irgendwelchen Gegenständen berührt werden. Berühren Sie den Blitz nicht, wenn er über längere Zeit verwendet wurde. Dies könnte Verbrennungen verursachen.



In der Nähe der Tasche belassene Kreditkarten können entmagnetisiert werden. Karten mit Magnetstreifen niemals in der Nähe der Tasche liegen lassen.



Bei Verwendung des Ladegerätes die Kamera nicht bewegen, wenn sie eingeschaltet ist. Schalten Sie die Kamera nach Gebrauch immer aus, bevor Sie den Adapter von der Netzsteckdose nehmen. Vergewissern Sie sich anschließend, dass alle Leitungen oder Kabel zu anderen Geräten getrennt worden sind, bevor die Kamera bewegt wird. Bei Nichtbeachten können Leitungen oder Kabel beschädigt werden und ein Brand oder ein Stromschlag verursacht werden.



Vermeiden Sie Kontakt mit dem Objektiv, da es andernfalls zu unscharfen Aufnahmen und zur Fehlfunktion der Kamera kommen könnte.



Halten Sie bei den Aufnahmen Objektiv und Blitz frei.



Bevor Kabel oder der Netzadapter eingesteckt werden, Richtungen prüfen und nicht gewaltsam einstecken. Kabel oder Kamera könnten beschädigt werden. Es wird höchstwahrscheinlich zu Fehlfunktionen des Computers kommen, wenn der 20-Pin-Anschluss mit dem USB-Anschluss des PCs verbunden wird. Verbinden Sie den 20-Pin-Anschluss nie mit dem USB-Anschluss des PCs.

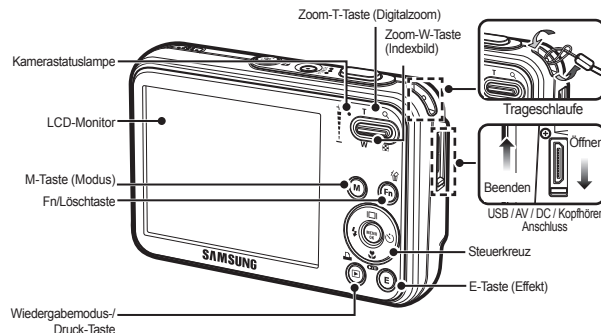
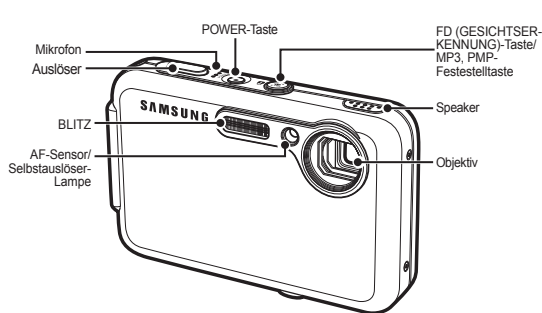


Setzen Sie die Speicherkarte nicht falsch herum ein. Dies kann Ihre Kamert beschädigen



Vor einem wichtigen Ereignis oder dem Antritt einer Reise sollten Sie den Zustand der Kamera überprüfen. Samsung kann nicht für Funktionsstörungen der Kamera verantwortlich gemacht werden.

Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera



Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes, ob Sie alle Teile erhalten haben. Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsland unterschiedlich sein. Wenn Sie optionales Zubehör kaufen möchten, wenden Sie sich bitte an einen Samsung Vertriebspartner in Ihrer Nähe oder ein Samsung Kundendienstzentrum.



Kamera



Bedienungsanleitung,
Produktgarantie



Trageschlaufe



Netzkabel



Akku
(SLB-0937)



Wechselstromadapter
(SAC-47)/USB-Kabel (SUC-C3)



Software-CD



Ohrhörer

Separat erhältlich



SD/SDHC-
Speicherkarte/MMC



Soft-Tasche

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

- Anzahl der Bilder und Akkudauer: Verwendung der SLB-0937

		Betriebsdauer der Akkus/ Anzahl der Bilder	Bedingungen
Foto		ca. 120 Minuten Ca. 240 Aufnahmen	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus, Auto-Modus, Bildgröße 8 MB, Bildqualität fein, Aufnahmeintervall: 30s Änderung der Zoomposition zwischen Weitwinkel und Tele nach jeder Aufnahme. Verwendung des Blitzes bei jeder zweiten Aufnahme. Verwendung der Kamera für 5 Minuten und dann Ausschalten für 1 Minute.
VIDEOCLIP		ca. 120 Minuten	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus Bildgröße 640X480 Bildfrequenz 30 fps
Multimedia	MP3	ca. 300 Minuten	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus LCD Aus.
	PMP	ca. 220 Minuten	Bei Verwendung voll aufgeladener Akkus

- * Diese Werte wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Gebrauch variieren.

- 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.

Aufgenommene Bildgröße	SUPER- FEIN	FEIN	NORMAL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Foto	8M	53	94	135	–	–
	7M	60	107	171	–	–
	6M	71	133	202	–	–
	5M	86	161	220	–	–
	3M	134	226	306	–	–
	1M	434	520	600	–	–
*Video- clip	800	–	–	–	About 8'31"	–
	640	–	–	About 8'58"	–	About 16'59"
	320	–	–	About 28'56"	–	About 53'31"

- * Die Aufnahmezeiten können sich durch den Zoombetrieb ändern. Bei der Videoaufnahme funktioniert die Zoomtaste nicht.

Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird

- Laden Sie Akkus vor dem ersten Gebrauch der Kamera vollständig auf.
- Wenn Sie die Kamera nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, erscheint ein Menü auf dem LCD-Monitor, über das Sie Datum/Uhrzeit, Sprache und Batterietyp einstellen können. Dieses Menü wird nach dem Einstellen nicht wieder angezeigt. Stellen Sie Datum/Uhrzeit, Sprache und Batterietyp ein, bevor Sie diese Kamera benutzen.

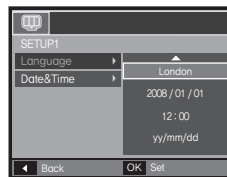
■ So stellen Sie die Sprache ein

1. Das Menü [Language] durch Drücken auf die Taste **Auf/Ab** und die Taste **Rechts** wählen.
2. Das gewünschte Untermenü durch Drücken auf die Taste **Auf/Ab** wählen und auf **OK** drücken.
 - Sie können eine von 22 Sprachen wählen. Diese sind: Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Thailändisch, Bahasa (Malaysia/Indonesien), Arabisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch und Türkisch.



■ So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein

1. Das Menü [Date&Time] durch Drücken auf die Taste **AUF/AB** und die Taste **RECHTS** wählen.
2. Das gewünschte Untermenü durch Drücken auf die Taste **AUF/AB/LINKS/RECHTS** und anschließend auf die Taste **OK** drücken.



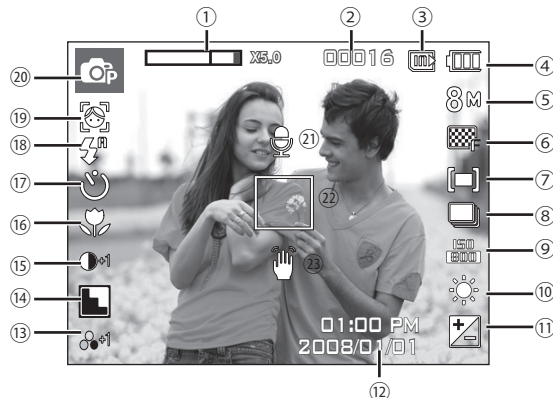
RECHTS-Taste: Wählt Weltzeit/ Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute und Datumstyp. können Sie den Cursor zum [Date&Time]-Hauptmenü bewegen, wenn sich der Cursor auf dem ersten Menüpunkt der Datumeinstellung befindet. In allen anderen Fällen wird der Cursor von seiner momentanen Position aus nach links gesetzt.

AUF/AB-Taste: ändert den Wert jeder Anzeige.

- * Für weitere Informationen bezüglich Einstellung der Weltzeit lesen Sie bitte die mit der Software-CD mitgelieferte Dokumentation.

LCD-Monitoranzeige

Der LCD-Monitor zeigt Informationen über die Aufnahmefunktionen und ausgewählten Optionen an. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Software-CD.



<Bild & voller Status>

Nr.	Beschreibung	Symbole
1	Balken für optisches/digitales Zoom Digitalzoomfaktor	x 5.0
2	Anzahl der verfügbaren Aufnahmen/ verbleibende Aufnahmen/ verbleibende Zeit	00016/00:00:00
3	Speicherkartensymbol/ Symbol Interner Speicher	
4	BATTERIE	

Nr.	Beschreibung	Symbole
5	BILDGRÖSSE	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Bildqualität/Bildfrequenz	
7	BELICHTUNG	
8	Bildfolgmodus	
9	ISO	
10	WEISSABGLEICH	
11	Belichtungskorrektur /Langzeitauslöser	/ LT
12	DAT/ZEIT	2008/01/01 01:00 PM
13	SÄTTIGUNG	
14	SCHÄRFE/Mik. aus	
15	KONTRAST	
16	MAKRO	
17	SELBSTAUSLÖSER	
18	BLITZ	
19	GESICHTSERKENNUNG · NOURRITURE/FOTOSTIL- AUSWAHL/FARBE	
20	Aufnahmemodus	
21	SPRACHNOTIZ	
22	Autofokus-Messfeld	
23	Warnung vor Verwacklungen	

Taste Modus

- Sie können den gewünschten Kameramodus mithilfe der **M (Moduswahl)** - Taste auf der Rückseite der Kamera wählen.



AUTOMATIK

Für schnelle und einfache Aufnahmen mit minimaler Benutzerbeteiligung. In diesem Modus können Sie grundlegende Einstellungen vornehmen. Um ein Menü mit zusätzlichen Funktionen anzuzeigen, einen anderen Kameramodus wählen.



PROGRAMM

Mit der Auswahl des Automatik-Modus wird die Kamera auf die optimalen Einstellungen gesetzt. Alle Funktionen mit Ausnahme von Blende und Verschlusszeit können jedoch auch manuell konfiguriert werden.



DIS

Dieser Modus reduziert die Auswirkung von Verwacklungen der Kamera und hilft Ihnen dabei unter schlechten Lichtbedingungen ein gut belichtetes Bild zu erhalten.

SCENE



Verwenden Sie dieses Menü, um ohne großen Aufwand die optimalen Einstellungen für eine Vielzahl von Aufnahmesituationen zu konfigurieren.



VIDEO CLIP

Zur Aufnahme von Videoclips



FUN

In diesem Modus können Sie Bilder einfach und mühelos mit zahlreichen Effekten aufnehmen.



TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME)

Hilft dem Benutzer dabei, die richtige Aufnahmemethode zu lernen und beinhaltet Lösungen für potenzielle Probleme, die eventuell auftreten können. Das ermöglicht dem Benutzer auch, die am besten geeignete Methode, für das Aufnehmen von Bildern zu üben.

MULTIMEDIA



Diese Kamera verfügt über ein eingebautes Player-Programm für MP3, TEXT & Portable Media. Sie können jederzeit Fotos machen, MP3-Dateien abhören oder Filmclips (Film & Video) anschauen. Sie können gleichzeitig MP3-Musik hören und den Text auf dem LCD-Monitor lesen oder eine Aufnahme machen.



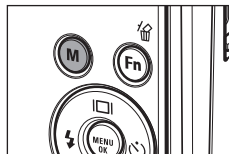
REISEFÜHRER

Sie können nützliche Reiseinformationen über die ganze Welt erhalten.

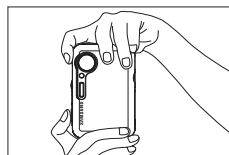
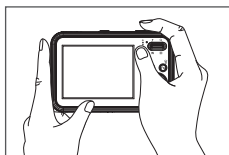
Fotografieren

■ So werden Aufnahmen gemacht

1. Die Kamera einschalten und durch Drücken auf die Modustaste **M (Modus)** einen Kameramodus auswählen.



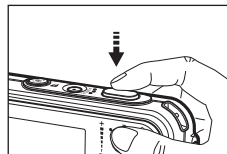
2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.



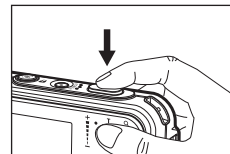
3. Bestätigen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



Fokus und Blitzstatus werden geprüft, indem der Auslöser halb herunter gedrückt wird.



Beim vollständigen Herunterdrücken wird eine Aufnahme gemacht.

■ Aufnahme eines Videoclips.

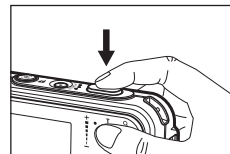
Den Szene-Modus durch Drücken der **M (Modus)** –Taste auswählen.

1. Bestätigen Sie die Komposition.



2. Beginnen Sie mit der Aufnahme

Beim Drücken auf den **Auslöser** beginnt die Aufnahme. Bei nochmaligem Drücken des **Auslösers** wird die Aufnahme gestoppt.

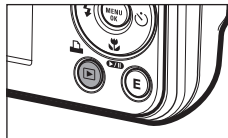


Wiedergabe, Löschen und Schützen von Bildern

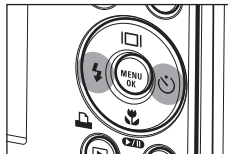
■ Wiedergabe der Bilder

Das zuletzt gespeicherte Bild wird angezeigt.

Drücken Sie die Taste für den Modus **Wiedergabe** (▶).



Wählen Sie mit der **LINKS-/RECHTS**-Taste ein Bild zur Wiedergabe aus.



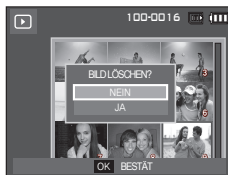
■ Lösch taste

Damit werden auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder gelöscht.

1. Drücken Sie die **Links-/Rechts**-Taste, um das zu löschende Bild auszuwählen, und drücken Sie die **Lösch** -Taste (🗑).



<EINZELBILD>



<INDEXBILD>

2. Um zu löschende Bilder hinzuzufügen, auf die T-Taste drücken.

- **Links-/Rechts** - Taste: Bilder auswählen
- **T** - Taste: Löschung überprüfen
- **OK** - Taste: Auswahl bestätigen



3. Wählen Sie mit der **Auf-/Ab**-Taste den Untermenüwert aus und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

- Auswahl von [NEIN]: Bricht "Bild löschen" ab.
- Auswahl von [JA]: löscht die ausgewählten Bilder.

■ So schützen Sie die Bilder

Diese Funktion schützt die Aufnahmen vor unabsichtlichem Löschen (SPERREN).

[AUSWAHL]: Alle ausgewählten Bilder werden geschützt oder der Schutz wird aufgehoben.

[ALLE]: Alle gespeicherten Bilder werden geschützt oder der Schutz wird aufgehoben.



× Wenn Sie ein Bild schützen, erscheint das Lösschutz-Symbol auf dem LCD-Monitor.

× Im Modus [SPERREN] wird das Bild vor der Löschfunktion, aber NICHT vor der Formatierungsfunktion [FORMAT.] geschützt.



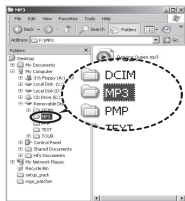
MULITMEDIA-Modus

- Diese Kamera verfügt über ein eingebautes Player-Programm für MP3, TEXT & Portable Media. Sie können jederzeit Fotos machen, MP3-Dateien abhören oder Filmclips (Film & Video) anschauen. Zur Verwendung im Modus PMP müssen Sie die Multimedia-Datei zunächst mit dem Samsung Converter umformen. Im TEXT-Modus können Sie den Text auf dem LCD-Monitor ansehen und dabei MP3-Sound hören.
- Falls der Dateinamen über 120 Zeichen lang (einschließlich 1 Byte/2 Byte bei Sprachen wie Koreanisch, Chinesisch etc.) enthält, wird der Dateiname auf der Wiedergabeliste nicht angezeigt.

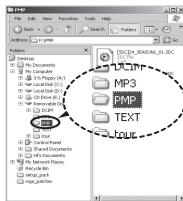
Download von Dateien

Zur Verwendung von MP3, PMP und TEXT müssen die Multimedia- und MP3 und PMP (Multimedia)-Dateien im Speicher oder der auf der Speicherkarte dieser Kamera gesichert werden.

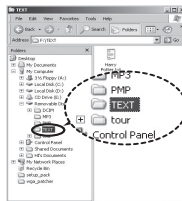
1. Speichern Sie die gewünschten Dateien auf Ihrem PC.
2. Schließen Sie den Player über das USB-Kabel an den PC an und schalten Sie die Kamera ein.
3. Öffnen Sie den Windows EXPLORER und suchen Sie nach Wechseldatenträger.
4. Make a folder under the Removable Disk.



MP3-Modus: [MP3]



MP3-Modus: [PMP]

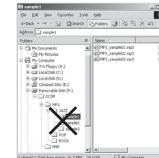
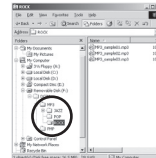


TEXT-Modus: [TEXT]

5. Wählen Sie die zu sichernden Dateien aus und kopieren Sie diese in das gewünschte Verzeichnis.



- Achten Sie darauf, keine illegalen Kopien von MP3- und Multimedia-Dateien zu verwenden. Dadurch werden Gesetze zum Urheberrecht verletzt.
- Ohne Erlaubnis von Samsung ist es Ihnen nicht gestattet, die im internen Speicher zur Verfügung stehenden MP3 oder PMP-Dateien teilweise oder als Ganzes, zu kopieren, zu verändern und/oder weiterzugeben.
- Diese Kamera kann MP3-Dateien nur im Modus MP3 wiedergeben, SDC-Dateien (modifizierte XviD MPEG4-Video/ MPEG Layer 2 Audio) hingegen nur im Modus PMP.
- Falls eine Datei mit dieser Kamera nicht abgespielt werden kann, können Sie diese mit dem Samsung Converter in ein unterstütztes Format umwandeln.
- In einem Ordner können bis zu 200 Dateien und 100 Unterordner gespeichert werden. Es können gleichzeitig bis zu 200 Dateien in einem Unterordner gespeichert werden.
- In den Ordnern MP3, PMP und TEXT können Unterordner erstellt werden. Ansonsten können andere Dateien in anderen Ordnern, die Sie erstellen, nicht wiedergegeben werden.



MULTIMEDIA-Modus

Speicher für MP3-, PMP- und TEXT-Dateien. Da die Kamera einen 190 MB internen Speicher verfügt, können Sie die Dateien auch dort abspeichern.

1. Wählen Sie einen gewünschten Multimedia-Modus.

2. Es erscheint das nachfolgend gezeigte Menü.

[FORTSETZEN]: Das letzte Bild wird gemerkt.

MP3-Modus: Spielt die Datei vom Anfang an ab.

PMP-Modus: Spielt die Datei von der zuletzt aktiven Position ab.

TEXT-Modus: Spielt die Datei von der zuletzt aktiven Position ab.

[ÖFFNEN]: Im Auswahlménü können Sie eine Datei aussuchen.

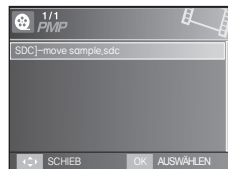
3. Wählen Sie die gewünschte Datei und drücken Sie die Taste **OK**. Die Datei wird abgespielt.



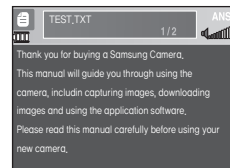
<MP3-Modus>



<PMP-Modus>

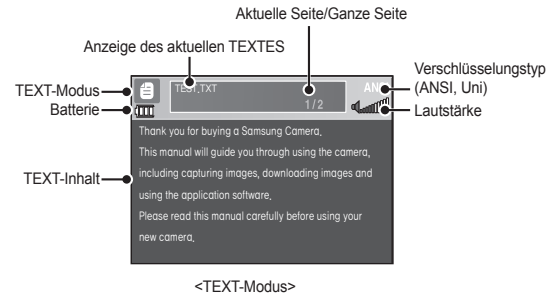
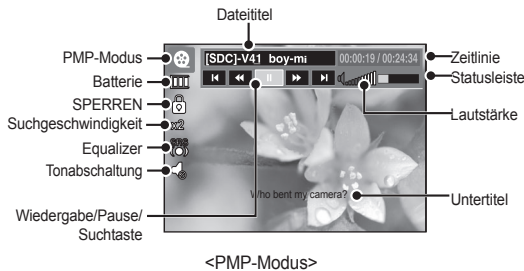
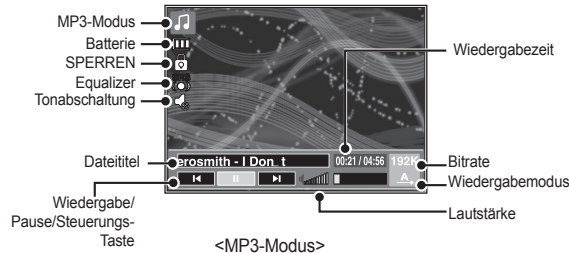


<TEXT-Modus>



MULTIMEDIA-Modus

Der LCD-Monitor zeigt Informationen zu den MP3-, Multimedia- und Textdateien an.



- × Verschlüsselungstyp: ANSI (American National Standards Institute) Typ, Uni (Unicode) -Typ
 - Wenn der Verschlüsselungstyp ANSI angezeigt wird: sollten Sie die Sprache des TEXT-Menüs, um den Text zu betrachten. Stellen Sie das Sprachenmenü so ein, wie die Sprache des Betriebssystems, in dem der Text erstellt wurde.
 - Wenn der Verschlüsselungstyp UNI angezeigt wird: wird die Textdatei mit einem beliebigen Sprachenmenü angezeigt.
- × Wenn die Textdatei mehr als 10MB groß ist, kann es lange dauern, bis die Textdatei zu sehen ist oder sogar unmöglich sein sie anzusehen. Bitte teilen Sie die Textdatei in diesem Fall.

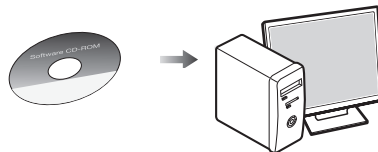
Herunterladen von Bildern

■ Systemanforderungen

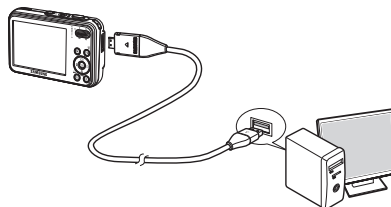
Für Windows	Für Macintosh
PC mit CPU höher als Pentium 450 MHz (Pentium 800 MHz empfohlen) * Samsung Converter PC mit einem Prozessor besser als Pentium 500 MHz (Pentium IV empfohlen)	Power Mac G3 oder später oder Intel Prozessor
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 oder neuer empfohlen	Mac OS 10,1 – 10,4
Minimum 128 MB RAM (Über 512 MB empfohlen)	Minimum 256 MB RAM-Speicher 110 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
USB-Anschluss	USB-Anschluss
CD-ROM-Laufwerk	CD-ROM-Laufwerk
1024 × 768 Pixel, 16 Bit Farbdisplay-kompatibler Monitor (24-Bit-Farbanzeige empfohlen) Microsoft DirectX 9.0 oder neuer	MPlayer (für Videoclips)

■ PC-Anschlussmodus

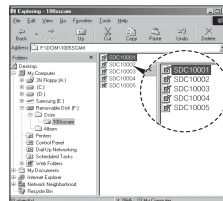
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



2. Laden Sie die Bilder herunter.



- Verbinden Sie die Kamera und den Computer mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels und laden Sie das Bild auf Ihren Computer herunter, um es zu speichern.



Technische Daten

- Bildsensor**
- Typ: 1/2,5" CCD
 - Effektive Pixel: Ca. 8,2 Megapixel
 - Pixel insgesamt: Ca. 8,3 Megapixel

- Objektiv**
- Brennweite: Samsung Objektiv f = 6,3 - 18,9mm (Entspricht KB-Format: 38 ~ 114 mm)
 - F Nr. : F3,5(W) ~ F4,5(T)
 - Digitalzoom:
 Fotomodus: 1,0 X - 5,0 X
 Wiedergabemodus: 1,0 X - 10,2 X (je nach Bildgröße)

- LCD-Monitor**
- 2,7" Farb-TFT-LCD (230.000 Pixel)

- Fokussierung**
- Typ: TTL Autofokus, Multi-AF, Gesichtserkennung AF, Manueller Fokus
 - BEREICH

	NORMAL	MAKRO	SUPERMAKRO	AUTO-MAKRO
WEITWINKEL	80cm - unendlich	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm - unendlich
TELE		40cm ~ 80cm	-	40cm - unendlich

- Auslöser**
- 1 – 1/2.000 s (Nacht: 16 – 1/2.000 s)

- Belichtungs-**
- Kontrolle: Programm-AE
 - Belichtungsmessung: MULTI, SPOT, MITTE, GESICHTSERKENNUNG
 - Belichtungskorrektur: ± 2 EV (in 1/3 EV - Schritten)
 - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

- BLITZ**
- Modi: Auto, Automatikblitz & Rote-Augen-Reduzierung, Aufhellblitz, Slow Synchro, Blitzabschaltung, Rote-Augen-Korrektur
 - Bereich: Weitwinkel: 3,3m, Tele: 2,4m (ISO Auto)
 - Etwa unter 4 Sekunden (neue Batterie)

- SCHÄRFE**
- WEICH +, WEICH, NORMAL, SCHARF, LEBHAFT

- Weißabgleich**
- AUTO-WEIßABGL., TAGESL., WOLKIG, KUNSTLICHT H, KUNSTLICHT L, GLÜHL., Benutzerdefiniert

- Sprachaufnahme**
- Tonaufnahme (Max. 10 Stunden)
 - Sprachnotiz im Foto-Modus (max. 10 s)

- Datumeinbelichtung**
- DATUM, DAT&ZEIT, AUS (vom Benutzer einstellbar)

- Aufnahme**
- Foto
 - Modi: AUTOMATIK, PROGRAMM, DIS, FUN, TIPPS UND TRICKS (AUFNAHME), VIDEOCLIP, MULTIMEDIA(MP3, PMP, TEXTVIEWER)
 - × SZENE: [NACHT], [PORTRÄT], [KINDER], [LANDSCHAFT], [NAHAUFN.], [TEXT], [SONNENUNJ], [DÄMMERUNG], [GEGENLICHT], [FEUERWERK], [STR.&SCHN.], [CAFÉ], [ESSEN], [EIGENAUFN.]
 [Insgesamt 14 Modi]
 - AUFNAHME: EINZELBILD, SERIENBILD, AEB (3 Aufnahmen mit Belichtungsschritten von 0,3), BEWEGUNGS-AUFNAHME
 - Selbstauslöser: 10s, 2s, Doppelt (10s, 2s), Bewegungstimer

Technische Daten

- Videoclip
 - Mit oder ohne Ton (wählbar, Aufnahmedauer : abhängig von der Speicherkapazität, maximal 2 Stunden)
 - GRÖSSE: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optischer Zoom mit Tonaufnahme
 - Bildfrequenz: 30, 20, 15 Bilder/Sek.
(20 Bilder/Sek. bei 800X592)
 - Optisches Zoom bis zu 3.0X
 - Videobearbeitung (integriert): Pause während Aufnahme, Fotoaufnahme, Zeitkürzung

Speicher

- Speichermedium
 - Interner Speicher: 256MB (Arbeitsspeicher: 190MB)
 - Externer Speicher (optional)
MMC Plus (bis zu 2 GB garantiert)
SD/SDHC Karte (bis zu 4GB garantiert)
 - * Der interne Speicher kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dateiformat
 - Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videoclip: AVI (MPEG-4)
 - Audio : WAV

– Bildgröße und -kapazität (256 MB Größe)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264X2448	3264X2176	3264X1836	2592X1944	2048X1536	1024X768
SUPERFEIN	53	60	71	86	134	434
FEIN	94	107	133	161	226	520
NORMAL	135	171	202	220	306	600

- × Diese Werte wurden unter den Normbedingungen von Samsung gemessen und können je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellung variieren.

E-Taste

- Aufnahmeeffekt:
FOTOSTIL-AUSWAHL: NORMAL, SCHARF, WEICH, WALD, RETRO, KÜHL, STILL, KLASSISCH
FARBE: NORMAL, S/W, SEPIA, ROT, BLAU, GRÜN, NEGATIV, PERSONL.
BILD EINSTELLEN: SÄTTIGUNG, KONTR., SCHÄRFE
Fun: CARTOON, F.RAHMEN, HIGHLIGHT, MONTAGE, MASKE
- Wiedergabeeffekt:
Bildbearbeitung: GRÖSSE ÄND., DREHEN
FARBE: NORMAL, S/W, SEPIA, ROT, BLAU, GRÜN, NEGATIV, PERSONL.
BILD EINSTELLEN: ACB, R. AUGEN RED., HELLIGKEIT, KONTR., SÄTTIGUNG, RAUSCH+
Fun: CARTOON, F.RAHMEN, HIGHLIGHT, MONTAGE, STICKER, FILTER, MASKE

Bildwiedergabe

- Einzelbild, Indexbilder, Diashow

Mehrfachfunktion

- MP3, PMP, Weltreiseführer, Text, Speicher, Sprachaufnahme

Technische Daten

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> – Digitaler Ausgangsanschluss: USB 2.0 High Speed – Audio: Mono – Videoausgang: NTSC, PAL (wählbar) – Gleichstrom-Adapter: 4,2 V, 20 poliger Anschluss
Energieversorgung	<ul style="list-style-type: none"> – Aufladbar (Akku): SLB-0937, 3.7V (900mAh) – Adapter: SAC-47 (Gleichstrom 4,2 V, 400mA) * Der im Lieferumfang enthaltene Akku ist vom Vertriebsgebiet abhängig.
Abmessungen (B x H x T)	– 90.7 X 58 X 19.9mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	– 116g (ohne Batterien und Karte)
Betriebstemperatur	– 0 ~ 40°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	– 5 ~ 85%
Software	– Anwendung: Samsung Master, Samsung Converter, Acrobat Reader

× Technische Daten MP3

Audio	<ul style="list-style-type: none"> – Frequenz: 20Hz ~ 20KHz – Ohrhörerbuchse: 20 Pin Buchse (Stereo) – Leistung: Max. Lautstärke Links 40 mW + Rechts 40 mW (16Ω) – Signal-Rauschspannungsabstand: 88 dB bei 20 KHz LPF
-------	---

DATEI	<ul style="list-style-type: none"> – Dateiformat: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bit-Rate: 48 – 320 kbps (inkl. VBR)
TONEFFEKT	– SRS, Normal, Klassisch, Tanz, Jazz, Live, Rock
WIEDERGABE-Modus	<ul style="list-style-type: none"> – ALLE, 1 WIEDERHOLEN, ALLE WIEDERH., ZUFÄLLIG, ZUF. WIEDERH. – Überspringen bei der Wiedergabe, Automatisches Überspringen – Diashow Ein/Aus (wählbar) – MP3 & Aufnahme (Aufnahmemodus ist Auto Default, 3M) – Automatische Wiederladefunktion (Zuletzt abgespielte Datei und Rahmen wiederfinden) – Hintergrund-Design bei MP3-Wiedergabe mit Bildern des Anwenders

× Technische Daten PMP

PMP Dekodierer	<ul style="list-style-type: none"> – Videoclip: Modifizierte Xvid MPEG4 (Andere Videodateien müssen Samsung Converter S/W nutzen) – Audio: MPEG4 Layer 2 (verwendet Samsung Converter S/W)
WIEDERGABE-Modus	<ul style="list-style-type: none"> – Schneller Vorlauf/Rücklauf (Max. 32x) – Suchen im Beitrag, Überspringen im Beitrag (Normal, 30 Sek, 1 Min, 3 Min, 5 Min, 10 Min) – Automatisches Überspringen nach Wiedergabe einer Datei – Automatische Neuladefunktion (Zuletzt abgespielte Aufnahme wieder finden) – Unterstützung des Vollbildes bei Software-Konvertierung
Untertitel	– Unterstützt SMI-Datei (verwendet Samsung Converter S/W)

Technische Daten

× Technische Daten

DATEI	– Textdatei (TXT-Erweiterungsname, bis zu 99999 Seiten)
Dateiformat	– Windows: ANSI (Windows 98 oder neuer), Unicode, Unicode (Big-Endian), UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Funktion	– Automatisches Blättern (0,8 s – 2,3 s) – Überspringen um 1 Seite/10 Seiten – Automatische Neuladefunktion (Zuletzt abgespielte Aufnahme wiederfinden) – Unterstützung von MP3 BGM bei der Anzeige von Textdateien
LANGUAGE (SPRACHE)	– Englisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Taiwanesisch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Bahasa (Malaysia/Indonesien), Polnisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch. * Die unterstützten Sprachen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

× Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

× Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch dieses Akkus benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Kameraan tutustuminen

- Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
- Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Tämän käyttöohjeen sisältöä ja kuvitusta voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta, kun kamerasovelluksiin tehdään muutoksia.
- Lisätietoja on CD-ROM-levyllä olevassa käyttöoppaassa.
- Käyttöohje on tämän kamerasovelluksen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä PDF-muodossa. Paikalla PDF-tiedostot Windowsin Resurssienhallinnassa. Ennen PDF-tiedostojen avaamista on asennettava Adobe Reader -ohjelma tältä CD-ROM-levyllä.

×  on SRS Labs, Inc:n tavaramerkki.

WOW HD -tekniikkaa käytetään SRS Labs, Inc:n lisenssillä.

Sisältö

Kameraan tutustuminen	1
Toimintojen tunnistaminen / kamerasovelluksen sisältö	4
Akun kesto ja kuvien määrä (tallennusaika)	5
Kamerasovelluksen käyttöönotto	6
LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet	7
Toimintatilan valitseminen	8
Kuvien ottaminen	9
Kuvien toistaminen, poistaminen ja suojaaminen	10
MULTIMEDIA-tila	11
Kuvien lataaminen	14
Tekniset tiedot	15

Tuotteen hävittäminen



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kansainvälisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote

tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysohjeista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.



Samsung Techwin ottaa ympäristön huomioon kaikissa tuotantovaiheissa ympäristön suojelemiseksi sekä tuottaa asiakkaille ympäristöystävällisempiä tuotteita. Eco-merkintä kuvaa Samsung Techwinin sitoutumista ympäristöystävällisten tuotteiden aikaansaamiseen ja osoittaa, että tuote täyttää EU:n RoHS-direktiivin vaatimukset.

Kameraan tutustuminen

VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.



Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioittumisen vaara. Kameran saa avata huoltoon tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoiliike.



Jos kameraan pääsee nestettä tai vierasesine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota virtälähde. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.



Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdysvaara.



Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.



Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.



Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.



Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.

– Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara. Ota onnettomuuden sattua heti yhteys lääkäriin.

– Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.



Akku ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy.



Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.



Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

Kameraan tutustuminen

HUOMIO

HUOMIO ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.



Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista siitä akku. Paristoista voi vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.



Paristojen vuotaminen, ylikuumeneminen tai nesteen purskahtaminen niistä voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.

- Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
- Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
- Älä aseta akkua paikoilleen väärin päin.



Muista alustaa muistikortti. Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.



Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaa käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.



Luottokorttien magneettiraidan magnetointi voi poistua, jos ne jätetään lähelle koteloa. Vältä magneettiraidalla varustettujen korttien jättämistä kotelon lähelle.



Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä. Muutoin johdot tai kaapelit voivat vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.



Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.



Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.



Kun kiinnität kaapeleita tai virtajohtoa, tarkista, että liittimet ovat oikein päin. Älä käytä voimaa. Muutoin kamera tai kaapeli saattaa vaurioitua. Se ei todennäköisesti toimi, jos 20-nastainen liitin yhdistetään tietokoneen USB-väylään. Älä yhdistä 20-nastaista liittintä tietokoneen USB-väylään.

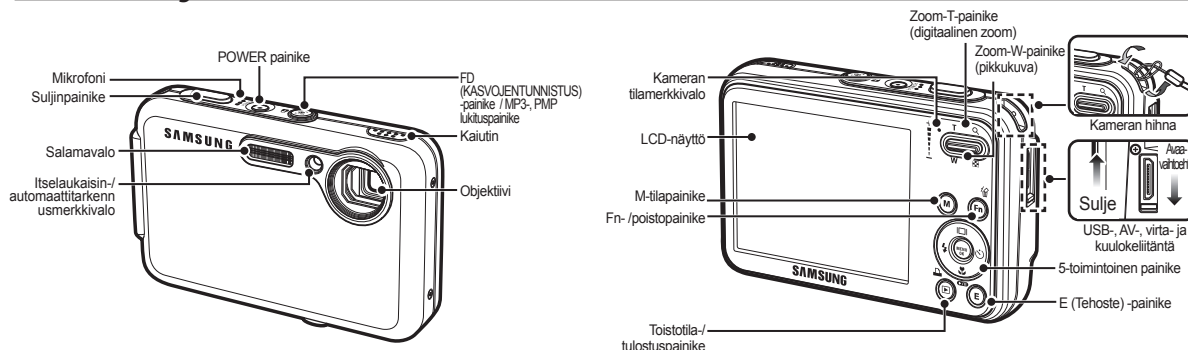


Älä aseta muistikorttia väärin paikoilleen.



Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallälähtöä. Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöistä.

Toimintojen tunnistaminen / kameran sisältö



Pakkauksen sisältö:

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.



Kamera



Käyttöopas,
takuu



Kameran hihna



AV-kaapeli



Ladattava akku
(SLB-0937)



Muuntaja (SAC-47) /
USB-kaapeli (SUC-C3)



Ohjelmisto-CD



Kuulokkeet

Myydään erikseen.



SD/SDHC-muistikortti/
MMC-kortti



Kameralaukku

Akun kesto ja kuvien määrä (tallennusaika)

- Kuvien määrä ja akun kesto: SLB-0937:n käyttäminen

		Akun kesto / kuvien määrä	Ehdot
Tavallinen kuvaus		Noin 120 minuuttia Noin 240 laukausta	Akun ollessa täyteen ladattu, automaattinen-tila, kuvakoko 8 M, korkea kuvanlaatu, kuvien ottamisen väli: 30 sek. Zoom-asennon vaihtaminen laajakulma- ja telekuvauksen välillä päättyy aina kuvan ottamisen jälkeen. Salaman käyttäminen otettaessa joka toista kuvaa. Kameran käyttäminen 5 minuutin ajan ja virran sammuttaminen 1 minuutiksi.
Elokuva		Noin 120 minuuttia	Täyteen varatun akun käyttäminen. Kuvakoko 640 x 480, kuvanopeus 30 kuvaa sekunnissa
Multimedia	MP3	Noin 300 minuuttia	Täyteen varatun akun käyttäminen. LCD-näyttö ei käytössä
	PMP	Noin 220 minuuttia	Täyteen varatun akun käyttäminen.

- * Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa. Ne saattavat muuttua kuvasolosuhteiden ja kamerasäätöjen mukaan.

- Käytettäessä 256 Mt:n MMC-muistia kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

Tallennetun kuvan koko		SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	20 R/SEK	15 R/SEK
Tavallinen kuvaus	8M	53	94	135	—	—	—
	7M	60	107	171	—	—	—
	6M	71	133	202	—	—	—
	5M	86	161	220	—	—	—
	3M	134	226	306	—	—	—
Elokuvaleike	1M	434	520	600	—	—	—
	800	—	—	—	—	Noin 8'31"	—
	640	—	—	—	Noin 8'58"	—	Noin 16'59"
	320	—	—	—	Noin 28'56"	—	Noin 53'31"

- * Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen. Zoomauspainike ei toimi tallennettaessa elokuvaleikkeitä

Kameran käyttöönottoaminen

- Lataa akku täyteen ennen kamerasäätämistä ensimmäistä kertaa.
- Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. Tämä valikko ei näy enää, kun asetukset on määritetty. Aseta päivämäärä, aika, kieli ja akun tyyppi ennen tämän kamerasäätämistä.

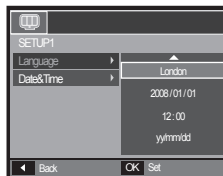
Kielen asettaminen

1. Valitse [Language]-valikko painamalla **ylös- tai alas-**painiketta ja paina **oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas-**painiketta ja painamalla **OK**-painiketta.
 - Voit valita jonkin 22 kielestä. Ne ovat: englantia, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (Indonesian malaiji), arabia, tsekki, puola ja turkki.



Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen





1. Valitse [Date&Time]-valikko painamalla **ylös- tai alas-**painiketta ja paina **oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas/vasemmalle/ oikealle**-painiketta ja painamalla **OK**-painiketta.



- Oikealle**-painike: Valitsee maailmanajan tyyppin: vuosi, kuukausi, päivä, tunti, minuutti ja viikonpäivä.
- Vasemmalle**-painike: Siirtää osoitinta [Date&Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.
- Ylös/alas**-painike: muuttaa arvoja.

- * Maailmanajan asettamisesta on lisätietoja ohjelmisto-CD:n sisältämässä käyttöohjeessa.

Suomi

Ei.	Kuvaus	Kuvake
1	Optinen/digitaalinen zoomauspalkki/ Digitaalisen zoomauksen asetus	 x 5.0
2	Muistin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä / jäljellä oleva aika	00016/00:00:00
3	Muistikorttikuvake/ Oma muistin kuvake	 / 
4	Akku	

FI-7

Toimintatilan valitsin

- Voit valita haluamasi tilan käyttämällä kameran takana olevaa **M (Tila)** -painiketta.



AUTO

Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.

Tässä tilassa voit valita perusvalikot. Voit valita lisäasetusvalikon siirtämällä kameran toiseen toimintatilaan.



ELOKUVA

Elokuvan kuvaaminen



FUN

Tässä tilassa voit käyttää erilaisia tehosteita helposti..



OHJELMA

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.



VALOKUVAUSOPAS

Auttaa käyttäjää oppimaan oikean kuvaustavan ja ratkaisemaan mahdolliset kuvausongelmat. Käyttäjä voi myös harjoitella kuvien ottamista.



DIS

Tämä tila vähentää kameran tärähtämistä hyvän kuvan saamiseksi hämärässä.

MULTIMEDIA



Tässä kamerassa on sisäinen MP3-, tekstinluku- ja soitinohjelma. Voit ottaa kuvan, kuunnella MP3-tiedostoja ja katsella elokuvaleikkeitä aina halutessasi. Voit kuunnella MP3-musiikkia lukiessasi näytössä näkyvää tekstiä tai ottaessasi kuvia.

SCENE



Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.



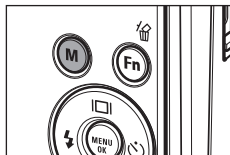
MATKAOPAS

Saat hyödyllisiä matkailutietoja eri puolilta maailmaa.

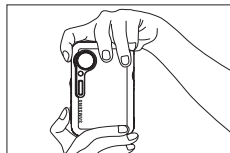
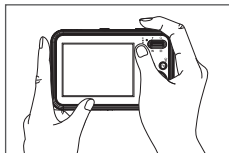
Kuvan ottaminen

■ Valokuvan ottaminen

1. Käynnistä kamera ja valitse tila painamalla Tila-painiketta (**M**).



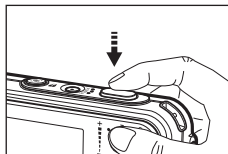
2. Pitele kameraa kuvassa näkyvällä tavalla.



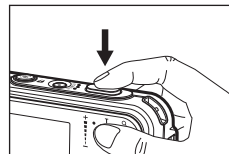
3. Sommittele kuva.



4. Ota kuva.



Kun painat suljimen puoliväliin, tarkennus ja salaman tila tarkistetaan



Kuva otetaan, kun painat suljimen kokonaan pohjaan.

■ Elokuvan tallentaminen:

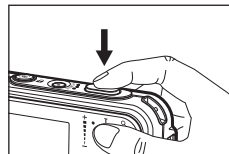
Valitse Aihe-tila painamalla **M**-tilapainiketta.

1. Sommittele kuva.



2. Käynnistä tallennus.

Voit aloittaa tallentamisen painamalla **suljinpainiketta**. Voit lopettaa tallentamisen painamalla **suljinpainiketta** uudelleen.

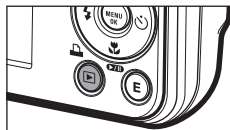


Kuvien toistaminen, poistaminen ja suojaaminen

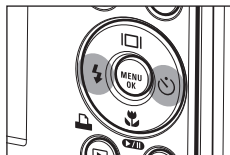
■ Kuvien toistaminen

Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.

Paina **Toistotila**-painiketta (▶).



Valitse toistettava kuva painamalla **Vasemmalle-/Oikealle**-painiketta.



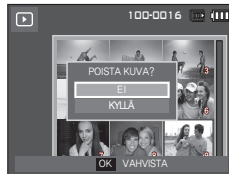
■ Poistopainike

Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.

1. Valitse poistettava kuva painamalla **Vasemmalle/Oikealle**-painiketta ja paina **Poista** (🗑️) -painiketta.



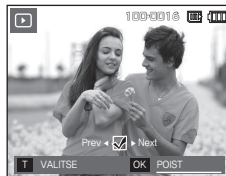
<Yksittäinen kuva>



<Pikkukuva>

2. Voit lisätä poistettavia kuvia painamalla **T**-painiketta.

- **Oikealle/vasemmalle**-painike: Kuvien valitseminen
- **T**-painike: merkitsee poistettavaksi
- **OK**-painike: vahvistaa valinnan



3. Voit valita arvoja alivalikosta painamalla **Ylös/alas**-painiketta ja painamalla **OK**-painiketta.
 - Jos [Ei]-vaihtoehto on valittuna: kuvan poistaminen peruutetaan.
 - Jos [Kyllä]-vaihtoehto on valittuna: valitut kuvat poistetaan.

■ Kuvien suojaaminen

Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalla poistamiselta.

[VALITSE]: Valitut kuvat suojataan tai suojaus poistetaan.

[KAIKKI]: Kaikki tallennetut kuvat suojataan tai suojaus poistetaan.



- × Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisim.
- × [LUKITSE]-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa poistotoimintojen avulla. Sitä Ei kuitenkaan ole suojattu [ALUSTA]-toiminnolta.



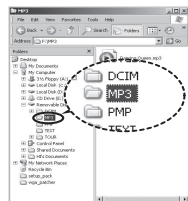
MULTIMEDIA-tila

- Tässä kamerassa on sisäinen MP3-, tekstinluku- ja soitinohjelma. Voit ottaa kuvan, kuunnella MP3-tiedostoja ja katsella elokuvaleikkeitä aina halutessasi. Voit käyttää PMP-tilaa muuntamalla multimediatiedoston Samsung Converter -ohjelmassa. Voit kuunnella MP3-musiikkia lukiessasi näytössä näkyvää tekstiä TEKSTINLUKU-toiminnon avulla.
- Jos tiedoston tai kansion nimen pituus ylittää 120 merkkiä käytettäessä yksi- tai kaksibittisiä kieliä, kuten korea tai kiina, tiedoston tai kansion nimi ei näy toistoluettelossa.

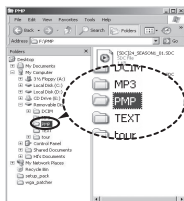
Tiedostojen lataaminen

MP3-, PMP- ja TEKSTINLUKU-toiminnot edellyttävät, että MP3-tiedostot ja PMP-multimediatiedostot tallennetaan kameras muistiin tai muistikorttiin.

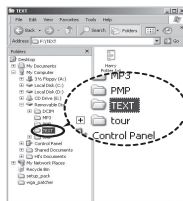
1. Tallenna haluamasi tiedostot tietokoneeseesi.
2. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla ja kytke kameraan virta.
3. Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna siirrettävä levy.
4. Luo siirrettävään levyyn kansio.



MP3-tila: [MP3]



PMP-tila: [PMP]

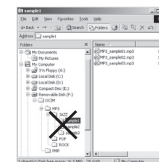
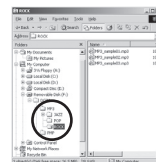


TEKSTINLUKU-tila: [TEXT]

5. Valitse tiedostot, jotka haluat tallentaa, ja kopioi ne kansioihin.



- Älä tee MP3- tai multimediatiedostoista laittomia kopioita. Muutoin rikot tekijänoikeuslainsäädäntöä.
- Sisäisen muistin sisältämiä MP3- tai PMP-tiedostoja ei saa kopioida, muokata tai jaella ilman Samsungin lupaa.
- Kamera toistaa MP3-tiedostoja vain MP3-tilassa ja SDC-tiedostoja (muunnettuina XviD MPEG4-videokuva- ja MPEG Layer2 -äänitiedostoiksi) PMP-tilassa.
- Muunna tiedosto tämän kameras kanssa yhteensopivaan muotoon Samsung Converter -ohjelmassa.
- Kansioon voidaan tallentaa enintään 200 tiedostoa ja 100 alikansiota. Tiedostoja ja alikansioita voidaan tallentaa enintään 200.
- MP3-, PMP- ja TEXT-kansioihin voidaan luoda uusia kansioita. Luomiesi kansioden sisältöä ei voida muuten toistaa.



MULTIMEDIA-tila

Aseta MP3-, PMP- ja tekstitiedostot sisältävä muistikortti paikoilleen. Koska tässä kamerassa on 190 Mt muistia, voit tallentaa tiedostot myös kameras muistiin.

1. Valitse haluamasi multimediatila.
2. Kuvassa näkyvä valikko tulee näyttöön.

[PALAUTA]: Edellinen pysäytetty kehys tulee näkyviin.

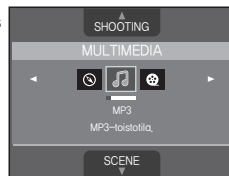
MP3-tila: Toisto alkaa tiedoston alusta.

PMP-tila: Toisto alkaa edellisestä pysäytetystä ruudusta.

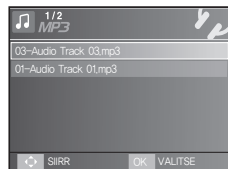
TEKSTINLUKU-tila: Toisto alkaa edellisestä pysäytetystä ruudusta.

[AVAA]: Selausvalikko tulee näkyviin. Voit valita haluamasi tiedoston.

3. Valitse haluamasi tiedosto ja paina OK-painiketta. Tiedoston toistaminen alkaa.



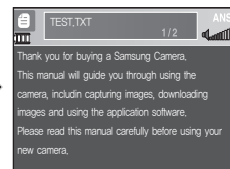
<MP3-tila>



<PMP-tila>

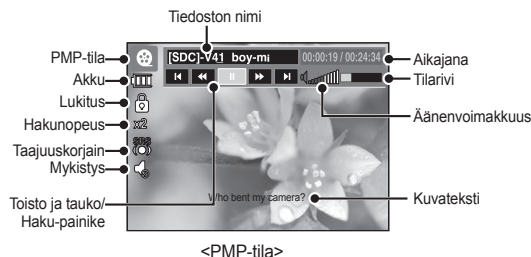
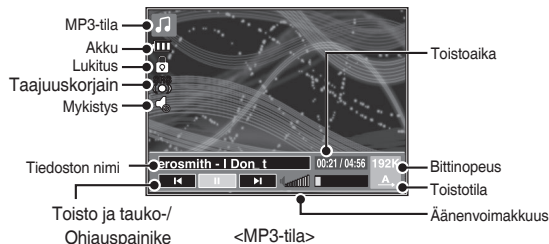


<TEKSTINÄYTTÖ-tila>



MULTIMEDIA-tila

LCD-näytössä on tietoja MP3-, multimedia- ja tekstitiedostosta.



- × Koodaustyyppi: ANSI (American National Standards Institute) tai Uni (Unicode) tai
 - Jos näytössä on ANSI-koodaustyyppi: Ota TEKSTINLUKU-valikossa käyttöön tekstin kieli. Valitse käyttöjärjestelmässä tekstiä laadittaessa käytetty kieli.
 - Jos näytössä on UNI-koodaustyyppi: Tekstitiedosto tulee näkyviin kaikissa kielivalikoissa.
- × Jos tekstitiedoston koko ylittää 10 Mt, tekstitiedosto tulee näkyviin hitaasti tai ei tule näkyviin ollenkaan. Pilko tekstitiedosto tällöin pienempiin osiin.

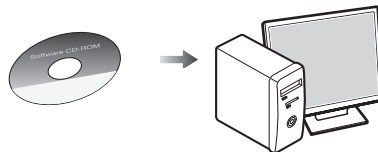
Kuvien lataaminen

Järjestelmävaatimukset

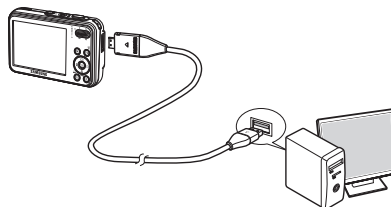
Windows	Macintosh
<p>Tietokone, jossa on vähintään 450 MHz:n Pentium -prosessori (Suositus: Pentium II 800MHz)</p> <p>* Samsung Converter 500 megahertsin tai nopeampi Pentium II -suoritin (suositus: IV Pentium)</p>	<p>Power Mac G3 tai uudempi tain Intel-prosessori</p>
<p>Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista</p> <p>* Samsung Converter Suositus: Windows 2000 tai uudempi</p>	<p>Mac OS 10.1–10.4</p>
<p>Vähintään 128 Mt RAM-muistia (Suositus: yli 512 Mt)</p>	<p>Vähintään 256 Mt RAM-muistia 110 Mt vapaata kiintolevytilaa</p>
<p>USB-portti</p>	<p>USB-portti</p>
<p>CD-ROM-asema</p>	<p>CD-ROM-asema</p>
<p>1024×768 pikseliä, 16-bittiset värit (24-bittistä värinäyttöä suositellaan) Microsoft DirectX 9.0 tai uudempi</p>	<p>MPlayer (elokuvaleikkeitä varten)</p>

Tietokoneiliitännän tila

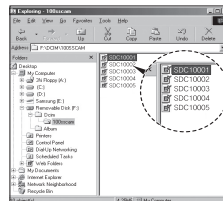
1. Asenna mukana toimitettu ohjelmisto.



2. Lataa kuvat



- Yhdistä kamera tietokoneeseen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Voit tallentaa kuvat lataamalla ne tietokoneeseen.



Tekniset tiedot

- Kuvailmaisin
- Tyyppi: 1/2,5 tuuman CCD
 - Teholliset pikselit: Noin 8,2 megapikseliä
 - Pikseleitä yhteensä: Noin 8,3 megapikseliä

- Objektiivi
- Polttoväli: Samsung-objektiivi, $f = 6,3\text{--}18,9\text{ mm}$ (vastaa 35 mm:n filmikamerassa: n kamerassa 38 ~ 114mm)
 - Aukot: F3,5 (W) – F4,5 (T)
Digitaalinen zoom: Tavallinen kuvaus: 1,0–5,0X
Toistotila: 1,0–10,2x (kuvan koon mukaan)

- Nestekidenäyttö
- 2,7 tuuman TFT-nestekidenäyttö (230,000 pikseliä)

- Tarkennus
- Tyyppi: Automaattinen TTL-tarkennus, monipistemittaus, kasvojentunnistus, käsintarkennus
 - Alue

	Normaali	Makro	Supermakro	Automaattinen makro
Laajakulma	80cm ~ ääretön	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ ääretön
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ ääretön

- Suljin
- Nopeus 1–1/2000 sek. (yö: 16–1/2 000 sek.)

- Valotus
- Ohjaus: Ohjelmoitu automatiikka
 - Mittaaminen: Monipistemittaus, pistemittaus, keskipainotteinen, kasvojentunnistus
 - Korjaus: $\pm 2\text{ EV}$ (1/3 EV:n askelin)
 - ISO: Automaattinen, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

- Salamavalo
- Tilat: Automaattinen, automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä, punasilmäisyyden korjaaminen
 - Toiminta-alue: Laajakulma: 3,3 m, Tele: 2,4 m (ISO Auto)
 - Noin alle viisi 4 sekuntia (uusi akku)

- Terävyys
- Pehmeä+, pehmeä, tavallinen, terävä, terävä+

- Valkotasapaino
- Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu

- Äänen tallentaminen
- Äänen tallentaminen (enintään 10 tuntia)
 - Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)

- Päiväysleima
- Pois, päiväys, päiväys ja aika (käyttäjä voi valita)

- Kuvaaminen
- Still-kuva
 - Tilat: AUTO, OHJELMA, DIS, Fun, VALOKUVAUSOPAS, ELOKUVA, multimedia (MP3, PMP, TEKSTINÄYTTÖ)
 - × Aihe: Yökuvaus, muotokuvaus, lapsikuvaus, maisema, teksti, lähikuvan, auringonlasku, auringonnouso, taustavalo, ilotulitus, ranta tai lumi, omakuva, kahvila, ruoka (yhteensä 14 tilaa)
 - Kuvaaminen: Yksittäiskuvat, sarjakuvaus, AEB (3 kuvaa 0,3 portaan vaihein) liikkeen kuvaus
 - Itselaukaisin: 2 sekuntia, 10 sekuntia, kaksoisitselaukaisin (10 ja 2 sek.), liikeajastin

Tekniset tiedot

– Elokuvaleike

- Ääni tai ilman ääntä (käyttäjän valittavissa, tallennusaika: määräytyy muistikapasiteetin mukaan, enintään 2 tuntia)
- Koko: 800x592, 640x480, 320x240
- Optinen zoom ja äänen tallennus
- Ruutunopeus: 30, 20 tai 15 ruutua sekunnissa (20 vain, jos 800 x 592)
- Optinen zoom jopa 3,0X
- Elokuvan muokkaaminen kamerassa: Tauko tallennuksen aikana, tavallinen valokuvaus, ajan rajaaminen

Varastointi

– Tietoväline

- Oma muisti: 256 Mt (käyttäjän muisti: 190 Mt)
- Ulkoinen muisti (lisävaruste)
MMC Plus (enintään 2 Gt taataan)
SD/SDHC-kortti (enintään 4Gt taataan)
- Sisäisen muistin määrää voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

– Tiedostomuoto

- Tavallinen kuva: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Elokuvaleike: AVI (MPEG-4)
- Ääni: WAV

– Kuvakoko ja kapasiteetti (256 Mt)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
SUPERTARKKA	53	60	71	86	134	434
HYVÄ	94	107	133	161	226	520
NORMAALI	135	171	202	220	306	600

- × Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa ja ne saattavat muuttua kuvaolosuhteiden ja kamerasetusten mukaan.

E-painike

– Tallennustehoste:

KUVATYYLIVALINTA: NORMAALI, ELÄVÄ, PEHMEÄ, METSÄ, RETRO, VIILEÄ, RAUHALLINEN, KLASSINEN

VÄRI: NORMAALI, MUSTAVALKO, SEEPIA, PUNAINEN, SINI, NEN, VIHREÄ, NEGATIIVI, MUKAUTA VÄRI

KUV SÄÄT.: KYLLÄISYYS, KONTRASTI, TERÄVYYS

Fun: SARJAKUVA, KEHYS, KOROSTA, YHDISTELMÄ, VÄRIPEITE

– Toistotehoste:

Kuvan muokkaaminen: MUUTA KOKO, KÄÄNNÄ

VÄRI: NORMAALI, MUSTAVALKO, SEEPIA, PUNAINEN, SINI, NEN, VIHREÄ, NEGATIIVI, MUKAUTA VÄRI

KUV SÄÄT.: ACB, PUNASILMÄIS, KORJAUS, KIRKKAUS, KONTRASTI, KYLLÄISYYS, LISÄÄ KOHINAA

Fun: SARJAKUVA, KEHYS, KOROSTA, YHDISTELMÄ, TARRA, VÄRISUOD., VÄRIPEITE

Kuvien katselu

- Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys

Monikäyttöinen

- MP3, PMP, maailman turistiopas, tekstinkatselu, kannettava muisti, ääninauhuri

Tekniset tiedot

Liitännät	<ul style="list-style-type: none"> – Digitaalinen liitäntä: USB 2.0 High Speed – Ääni: Mono – Videokuvauslähtö: NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee) – Muuntaja: 4,2 voltin tasavirta, 20-nastainen liitin
Virtalähde	<ul style="list-style-type: none"> – Ladattava akku: SLB-0937, 3,7 voltia (900 mAh) – Muuntaja: SAC-47 (4,2 voltin tasavirta, 400 mA) * Akun sisältyminen toimitukseen määräytyy markkina-alueen mukaan.
Mitat (L x K x S)	– 90,7 x 58x 19,9 mm (ulkonemat pois lukien)
Paino	– 116 g (ilman paristoja ja muistikorttia)
Käyttölämpötila	– 0–40 °C
Käyttökosteus	– 5 ~ 85%
Ohjelmisto	– Sovellus: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

× MP3-soittimen tekniset tiedot

Ääni	<ul style="list-style-type: none"> – Taajuus: 20Hz ~ 20KHz – Kuulokeliitäntä: Liitäntä 20-nasteiselle stereoliittimelle – Lähtö: Suurin ääniteho: vasen 40 mW, oikea 40 mW (16 ohmia) – Kohinasuhde: 88 dB (20 KHz:n LPF)
------	---

Tiedosto	<ul style="list-style-type: none"> – Tiedostomuoto: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bittinopeus: 48–320 kt/s (myös VBR)
Äänitehoste	– SRS, normaali, klassinen musiikki, dance, jazz, live, rock
Toistotila	<ul style="list-style-type: none"> – Kaikki, toista yksi, toista kaikki, satunnaistoista – Ohittaminen toistettaessa, automaattinen ohittaminen – Kuvaesitys käytössä / ei käytössä (käyttäjä voi valita) – Käyttäjän kuva olemuksena MP3-toiston aikana

× PMP: n tekniset tiedot

PMP-koodauksen purku	<ul style="list-style-type: none"> – Elokuva: Muutettu Xvid MPEG4 (muta videotiedostoja varten on käytettävä Samsung Converter -sovellusta) – Ääni: MPEG Layer 2 (Samsung Converter -ohjelma)
Toistotila	<ul style="list-style-type: none"> – Pikakelaus eteen- tai taaksepäin (enintään 32x) – Etsiminen toistettaessa, ohittaminen toistettaessa (tavallinen, 30 sek, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min) – Automaattinen ohittaminen, kun tiedosto on toistettu – Automaattinen uudelleenlataus (viimeksi toistettu kehys muistetaan) – Muunnosohjelmassa koko näytön tuki
Alaotsikko	– SMI-tiedostojen tuki (Samsung Converter -ohjelma)

Tekniset tiedot

× Tekstin tiedot

Tiedosto	– TXT-tunniste, enintään 99999 sivua
Tiedostomuoto	– Windows: ANSI (Windows 98 tai uudempi), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Toiminto	– Automaattivieritys (0,8–2,3 sek.) – 1 tai 10 sivun ohittaminen – Automaattinen uudelleenlataus (edellinen sivu muistetaan) – MP3-taustamusiikki tekstitiedostoa näytettäessä
Kieli	– Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, bahasa, puola, unkari, tsekki ja turkki * Kielivalikoimaa voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

× Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

× Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen



(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Att bli bekant med din kamera

- Microsoft Windows och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation incorporated i USA och/eller andra länder.
- Alla märken och produktnamn i denna bruksanvisning är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.
- Innehållet och illustrationerna i denna manual kan bli föremål för förändring utan föregående meddelande, för uppgradering av kamerans funktionalitet.
- Se användarmanualen som finns på programvaru-CDn för mer information.
- PDF-dokument av användarmanualen finns inkluderade i Program-CDn som följer med denna kamera. Sök i PDF-filerna med Windows Utforskare. Innan du öppnar PDF-filerna måste du installera Adobe Reader, som finns inkluderad på Program-CDn.

×  är ett varumärke som tillhör SRS Labs, Inc.
WOW HD technology är inkorporerat under licensen för SRS Labs, Inc.

Innehåll

Att bli bekant med din kamera	1
Identifiering av egenskaper / innehåll hos kamera	4
Batteriets livslängd & antalet tagningar (inspelningstid)	5
När du använder kameran första gången	6
LCD-skärm indikator	7
Lägesomkopplare	8
Att ta en bild	9
Uppspelning, radering och skyddande av bilder	10
MULTIMEDIA-läge	11
Nedladdning av bilder	14
Specifikationer	15

Korrekt avfallshantering av produkten



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör

kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Samsung Techwin tar hänsyn till miljön i samtliga steg av tillverkningen för att miljön ska bevaras, och vidtar ett antal åtgärder för att ge kunder mer miljövänliga produkter. Eco-märket representerar Samsung Techwins vilja att skapa miljövänliga produkter, och visar att produkten följer direktivet EU-direktivet RoHS.

Att bli bekant med din kamera

FARA

FARA visar på en hotfull farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.



Modifiera inte denna kamera på något sätt. Detta kan resultera i brand, elektrisk stöt eller allvarlig skada på dig eller din kamera. Underhåll och reparationer ska utföras av din kamerahandlare eller av Samsung Kameran Service Center.



Om någon vätska tränger in i kameran använd den inte. Stäng av kameran och koppla ifrån strömkällan (batterier eller nätadapter) Du måste kontakta din kamerahandlare eller Samsung Kameran Service Center. Fortsätt inte att använda kameran, då detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.



Använd inte denna produkt i närheten av brännbara eller explosiva gaser, eftersom detta kan öka explosionsrisken.



Stoppa inte in metalliska eller brännbara främmande föremål i kamerans öppningar, exempelvis i facket för minneskortet och batterifacket. Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.



Använd inte kameran med blöta händer. Detta kan orsaka elektrisk stöt.

VARNING

VARNING gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.



Använd inte blixten på nära avstånd från djur eller människor. Att rikta blixten på nära håll mot ett öga kan orsaka ögonskador.



Av säkerhetsskäl ska denna produkt och tillbehören förvaras utom räckhåll för barn och djur för att förhindra olyckor, exempelvis:

- Sväljning av batterier eller små kameratillbehör. Vid en olyckshändelse – kontakta omedelbart en läkare!
- Det är möjligt att kamerans rörliga delar kan orsaka skador.



Batterierna och kameran kan bli varma vid längre tids användning och resultera i att kameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända, använd inte kameran under ett par minuter så att den svalnar av.



Lämna inte kameran på platser med extremt hög temperatur, exempelvis stängda fordon, direkt solljus eller andra platser med extremt stora temperaturvariationer. Om kameran utsätts för extrema temperaturer kan detta påverka kamerans interna komponenter och kan orsaka brand.



Täck inte över kameran eller laddaren när dessa används. Detta kan orsaka en temperaturhöjning som kan skada kamerahuset eller orsaka brand. Använd alltid kameran och dess tillbehör i väl ventilerade utrymmen.

Att bli bekant med din kamera

FÖRSIKTIGHET

FÖRSIKTIGHET gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i medelsvår eller mindre skada.



Ta ur batterierna om du inte planerar att använda kameran under en längre tidsperiod.

Batterier kan läcka frätande elektrolyt och orsaka skador på kamerans komponenter som inte går att laga.

Läckage, överhettning eller trasiga batterier kan orsaka skada eller brand.

- Använd bara rätt sorts batterier i kameran.
- Kortslut inte batterierna, värm inte upp dem och kassera dem inte genom att kasta dem i en eld.
- Sätt inte in batterierna med omvänd polaritet.



Se till att formatera minneskortet om du använder ett ny-köpt minne för första gången, om det innehåller data som kameran inte kan känna igen, eller om det innehåller bilder tagna med en annan kamera.



Avfyr aldrig blixten när den är i kontakt med händer eller något föremål. Rör aldrig vid blixten efter att du använt den flera gånger. Det kan orsaka brännskador.



Kreditkort kan bli avmagnetiserade om de lämnas nära ett kamerafodral. Undvik att lämna kort med magnetiska remsor nära fodralet.



Flytta inte på kameran när den är påsatt, om du använder AC-laddaren. Stäng alltid av kameran efter att du använt den, innan du drar ut nätadaptern ur vägguttaget. Kontrollera sedan att alla andra anslutningssladdar till annan utrustning är urkopplade innan du flyttar kameran. Annars kan du orsaka skada på kablarna, brand eller elektrisk stöt.



Se till att inte nudda linsen, för att undvika att du sedan tar en oklar bild och möjligtvis orsakar att kameran inte fungerar som den ska.



Undvik att störa linsen eller blixten när du fotograferar.



Det kommer mycket sannolikt att resultera i felfunktion hos datorn när 20-stiftskontakten ansluts till USB-porten på en dator. Anslut aldrig 20-stiftskontakten till USB-porten på en dator.

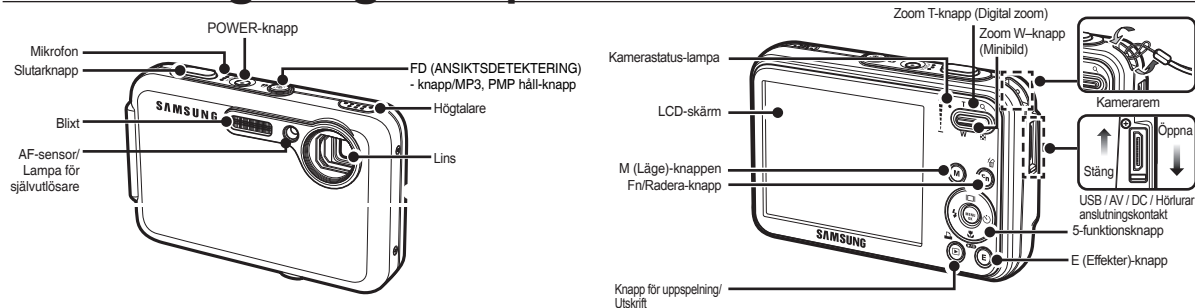


Sätt inte in minneskortet felvänt.



Före en viktig händelse eller när du gör en resa, ska du kontrollera kamerans tillstånd. Samsung kan inte hållas ansvarigt för kamerans felfunktioner.

Identifiering av egenskaper / innehåll hos kamera



Systemöversikt

Kontrollera att dessa delar medföljer i leveransen innan du börjar använda din kamera. Innehållet kan variera beroende på försäljningsregionen. Om du vill köpa tillbehör, kontakta närmaste Samsung återförsäljare eller serviceverkstad.



Kamera



Användarmanual,
Garantisedel



Kamerarem



AV-kabel



Uppladdningsbart batteri
(SLB-0937)



AC-adapter (SAC-47)/
USB-kabel (SUC-C3)



CD med program



Hörlurar



SD/SDHC minneskort/
MMC



Fodral

Säljs separat

Batteriets livslängd & antalet tagningar (inspelningstid)

- Antal bilder and batteriets livslängd: Använda SLB-0937

		Batteriets livslängd/ Antalet bilder	Förhållanden
Stillbilder		Ca 120 MIN./ Ca. 240 bilder	Med fulladdat batteri Auto-läge, 8M bildstorlek, Fin bildkvalitet, Tagning-till-tagning intervall: 30Sek. Ändring av zoominställningen mellan Vidbild och Telefoto efter varje foto. Använda blixten på varannan bild. Använda kameran i 5 minuter och sedan stänga av den i 1 minut.
Film		C a 120 MIN.	Med fulladdat batteri 640X480 bildstorlek 30bps bildhastighet
Multimedia	MP3	C a 300 MIN.	Med fulladdat batteri LCD Av.
	PMP	C a 220 MIN.	Att använda det fulladdade batteriet

- * Dessa siffror är uppmätta enligt Samsungs standardförhållanden och fotograferingsförhållanden, och kan variera beroende på hur användaren använder produkten.

- Vid användande av ett 256MB MMC-minne blir den specificerade fotograferingskapaciteten enligt följande. Dessa siffror är ungefärliga eftersom bildkapaciteter kan överkas av sådant som motivets struktur och minneskortstyp.

Tagna bilders storlek		SUPERFIN	FIN	NORMAL	30BPS	20BPS	15BPS
Stillbilder	8M	53	94	135	–	–	–
	7M	60	107	171	–	–	–
	6M	71	133	202	–	–	–
	5M	86	161	220	–	–	–
	3M	134	226	306	–	–	–
* Videofilmer	1M	434	520	600	–	–	–
	800	–	–	–	–	About 8'31"	–
	640	–	–	–	About 8'58"	–	About 16'59"
	320	–	–	–	About 28'56"	–	About 53'31"

- * Inspelningstiden kan ändras genom zoomningen.
Zoomningsknappen fungerar inte under tiden du filmar.

När du använder kameran första gången

- Ladda det laddningsbara batteriet helt innan du använder kameran första gången.
- När kameran är påsatt första gången visas en meny för att ställa in datum/tid, språk och batterityp på LCD-skärmen. Denna meny visas inte efter inställningen. Ställ in datum/tid, språk och batterityp innan kameran används.

■ Ställa in språk

1. Välj menyn [Language] genom att trycka på piltangenten **Upp/Ner** och tryck sedan på **Höger** piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna **Upp/Ner** och tryck sedan på **OK**.

– Du kan välja mellan 22 språk.

Dessa är listade nedan: Engelska, koreanska, FDanska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, Bahasa (Malay/Indonesiska), arabiska, tjeckiska, polska, ungerska och turkiska.



■ Ställa in datum, tid och datumtyp.

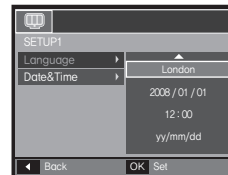
1. Välj menyn [Date&Time] genom att trycka på piltangenten **Upp/Ner** och tryck sedan på **Höger** piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna **Upp/Ner/Vänster/Höger** och tryck sedan på **OK**.

Höger knapp: Väljer världstid/år/månad/dag/timme/minut/datumtyp.

Vänster knapp: Flyttar markören till huvudmenyn [Date&Time] om markören är på det första objektet i inställning av tid och datum. Vid alla andra tillfällen flyttas markören till vänster FDån sin nuvarande position.

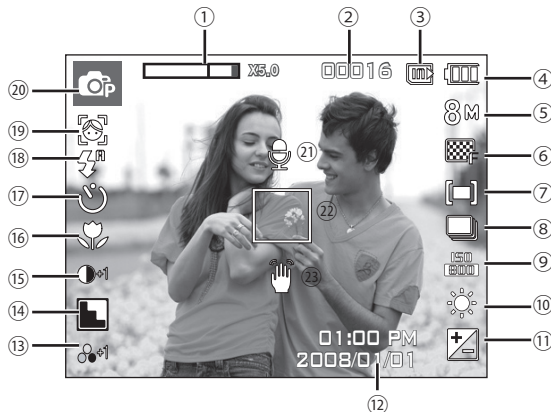
Upp/Ner knapp: Ändrar värden på respektive objekt.

- * För mer information om inställning av Världstid hänvisas till den dokumentation som finns inkluderad på Program-CD:n.



LCD-skärm indikator

LCD-monitorn visar information om fotograferingsfunktioner och gjorda val. Se användarmanualen som finns inkluderad på Program-CD:n för mer information.



<Bild och alla symboler>

Nr.	Beskrivning	Symboler
1	Optisk/Digital zoomindikator/ Digital Zoomning	x 5.0
2	Antal tillgängliga bilder som återstår/Återstående tid	00016/00:00:00
3	Minneskortikon/ Ikon internt minne	/
4	Batteri	

Nr.	Beskrivning	Symboler
5	Bildstorlek	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Bildkvalitet/Bildhastighet	
7	Exponeringsstidsmätning	
8	Drivenhetsläge	
9	ISO	
10	Vitbalans	
11	Exponeringskompensation/ Lång slutartid	/ LT
12	Datum/Tid	2008/01/01 01:00 PM
13	MÄTTNAD	
14	Skärpa/Mikr. av	
15	KONTRAST	
16	Blixt	
17	Makro	
18	Blixt	
19	ANSIKTSDETEKTERING/ SJÄLVPORTRÄTT/ FOTOSTILSVÄLJARE/Måttnad	/ /
20	Inspelningsläge	
21	RÖSTMEMO	
22	Autofokus-ruta	
23	Kamera skakvarning	

Lägesomkopplare

- Du kan välja ett önskat kamera-läge genom att använda **M(Läge)**-knappen på kamerans baksida.



AUTO

Välj detta läge för snabb och lätt fotografering med minimalt användar-interagerande.

I detta läge kan du välja grundläggande menyer. För att välja en avancerad meny, välj det andra kameranläget.



PROGRAM

Val av automatiskt läge kommer att konfigurera kameran med optimala inställningar. Du kan fortfarande manuellt konfigurera alla funktioner med undantag för bländaröppningsvärde och slutarhastighet.



DIS

Detta läge reducerar effekten av kameraskakningar och hjälper dig att få en väl-exponerad bild under suddiga förhållanden.

SCENE



Använd menyn för att lätt konfigurera optimala inställningar



VIDEO

För att ta en film



FUN

I detta läge kan du lätt och snabbt ta bilder med diverse effekter.



HJÄLPGUIDE FOTOGRAFERING

Detta bidrar till att användaren lär sig den rätta fotograferingsmetoden, och inkluderar lösningar på potentiella problem som kan förekomma. Detta gör det också möjligt för användaren att öva på bästa sättet att ta bilderna.

MULTIMEDIA



Denna kamera har en inbyggd MP3, TEXTFÖNSTER & Portabelt Mediaspelar-program. Du kan ta en bild, lyssna på MP3-filerna och titta på videofilmen (film och videoklipp) närhelst du vill. Du kan lyssna på MP3-musiken och läsa texten på LCD-skärmen eller ta en bild.



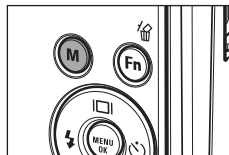
RESEGUIDE

Du kan få den användbara reseinformationen världen runt.

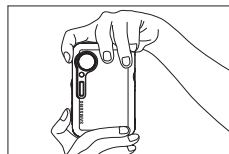
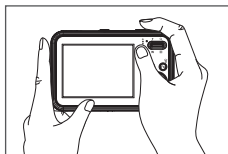
Att ta en bild

■ Hur man tar en bild

1. Sätt på kameran och välj ett kameramode genom att använda **M(Läge)**-knappen.



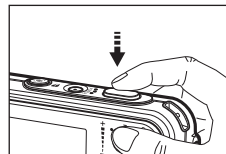
2. Håll kameran så som visas.



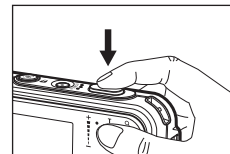
3. Bekräfta sammansättningen.



4. Ta en bild



När du trycker halvvägs ner kontrolleras status på fokus och blixt.



När du trycker ner helt tas en bild.

■ Hur man spelar in en film.

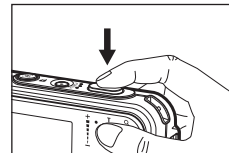
Välj Motivläge genom att trycka på **M(Läge)**-knappen.

1. Bekräfta sammansättningen.



2. Börja inspelningen.

Tryck på slutar-knappen och **inspelningen** startar, och tryck på slutar-knappen igen för att stoppa **inspelningen**.

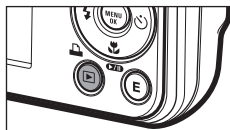


Uppspelning, radering och skyddande av bilder

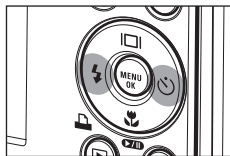
■ Uppspelning av bilderna

Den senaste bilden som sparats i minnet visas.

Tryck på **Uppspelningsläge** (▶) -knappen.



Välj en bild som du vill spela upp genom att trycka på **Vänster/ Höger**-knappen.



■ Radera-knappen

Denna raderar bilder som sparats på minneskortet.

1. Välj en bild som du vill radera genom att trycka på **Vänster/ Höger**-knappen och tryck sedan på **Radera** (🗑️)-knappen.



<Enstaka bild>

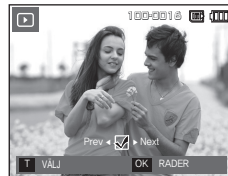


<Minibild>

2. För att lägga till bilder som ska raderas, tryck på **T**-knappen.

- **Vänster/ Höger**-knappen: Väljer bilder
- **T**-knappen: Kontrollerar för radering
- **OK**-knappen: Bekräftar det valda

3. Välj undermeny-värdena genom att trycka på **Upp/Ner**-knappen och därefter trycka på **OK**-knappen.
 - Om [NEJ] har valts: Upphäver "RADERA BILD".
 - Om [JA] har valts: Tar bort de valda bilderna.

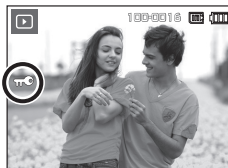


■ Skyddande av bilder

Detta används för att skydda specifika tagningar från att oavsiktligt raderas.

- [VÄLJ]: Valda bilder är skyddade eller oskyddade.
[ALLA]: Alla valda bilder är skyddade eller oskyddade.

- × Om du skyddar en bild visas skyddai-konen på LCD-skärmen.
- × En bild i [LÄS]-läge kommer att skyddas från raderingsfunktionen, men INTE från [FORMATERA]-funktionen.



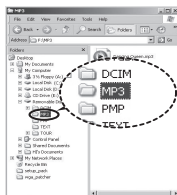
MULTIMEDIA-läge

- Denna kamera har ett inbäddat MP3, TEXTVISNING & Portable Media-spelarprogram. Du kan ta en bild, lyssna på MP3-filer och titta på videofilmer (Film och Videofilm) närhelst du vill. För att använda PMP-läget måste du konvertera multimedia-filen med Samsung Converter. I TEXTVISNINGSLäget kan du se texten på LCD-monitorn medan du lyssnar på MP3-musik.
- Om fil- eller mappnamnet är mer än 120 tecken (inklusive 1 Byte/2 Byte språk, koreanska, kinesiska, etc.) visas inte fil- eller mappnamnet på spellistan.

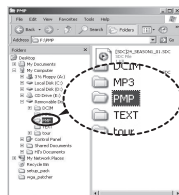
Nedladdning av filer

För att använda MP3, PMP och TEXTVISNING måste dessa sparas i det interna minnet eller på minneskortet i denna kamera.

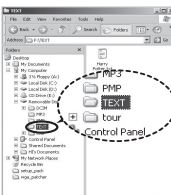
1. Spara de önskade filerna på din dator.
2. Anslut kameran till din dator med USB-sladden och sätt på kameran.
3. Öppna Windows Utforskaren och bläddra till [Flyttbar disk].
4. Skapa en mapp på den flyttbara disken.



MP3-läge: [MP3]



PMP-läge: [PMP]

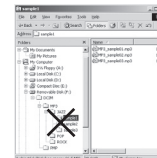
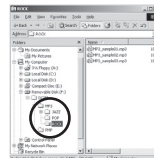


TEXTVISNINGSLÄGE:
[TEXT]

5. Välj de MP3-filer som du vill spara och kopiera dem till MP3-mappen.



- Se upp med illegal duplicering av MP3- & multimedia-filer. Det bryter mot copyright-lagen.
- Utan medgivande från Samsung får du inte kopiera, modifiera och/eller distribuera någon del av eller hela den MP3- PMP-fil som medföljer i det interna minnet.
- Denna kamera kan bara spela upp MP3-filer i MP3-läge och SDC-filer (modifierade XviD MPEG4 video/MPEG Layer2 audio-typ) i PMP-läget.
- Om det är en fil som inte kan spelas upp på denna kamera, konvertera den till stött filformat med användande av Samsung Converter.
- Upp till 200 filer och 100 undermappar kan sparas i en mapp. Den är begränsad till att högst spara 200 filer och undermappar totalt på samma gång.
- Nya mappar kan skapas inuti MP3, PMP och TEXT-mapparna. Annars kan alla eventuella filer i andra mappar som du skapar inte spelas upp.



MULTIMEDIA-läge

Sätt i minneskortet som innehåller MP3-, PMP- och TEXT-filer.
Eftersom denna kamera har ett 190 MB internt minne kan du också spara filerna i det interna minnet.

1. Välj önskat multimedialäge.
2. En meny kommer att visas, så som visas här.

[ÅTERGÅ]: memorerar den senast stoppade bildrutan.

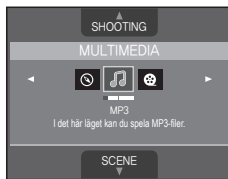
MP3-läge: spelar upp från början av filen.

PMP-läge: spelar upp från senast stoppade bildruta.

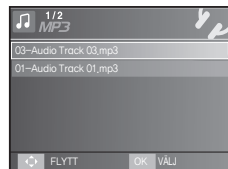
TEXTVISNINGSLÄGE: spelar upp från senast stoppade bildruta.

[ÖPPNA]: Browsing-menyn visas för att välja en önskad file.

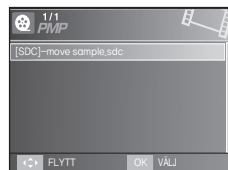
3. Välj en önskad fil och tryck på **OK**-knappen. Och då kommer filen att spelas upp.



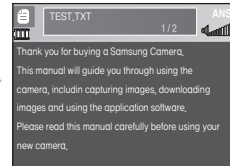
<MP3-läge>



<PMP-läge>

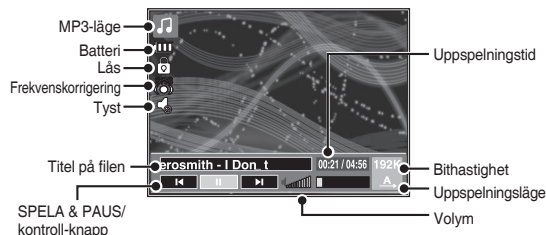


<TEXTVISNINGSLÄGE>

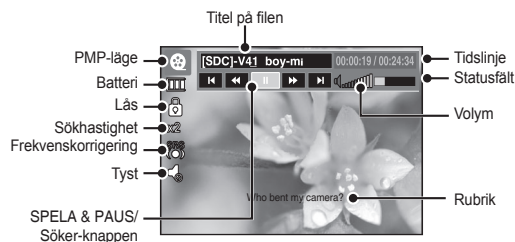


MULTIMEDIA-läge

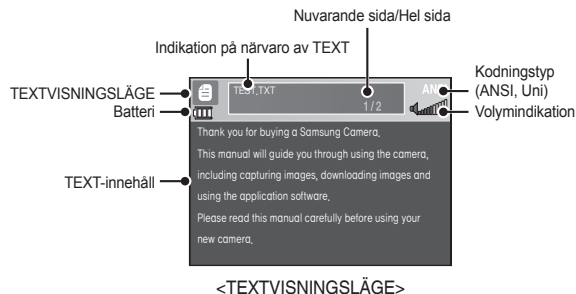
LCD-skärmen visar information om MP3-, multimedia- och textfilerna.



<MP3-läge>



<PMP-läge>



<TEXTVISNINGSLÄGE>

- × Kodningstyp: Typen ANSI (American National Standards Institute), typen Uni (Unicode)
 - När kodningstypen ANSI visas:
Du ska ställa in språket i TEXTVISNING för att kunna se texten. Ställ in Språkmenyn till samma språk som du har på det operativsystem som användes för att skapa texten.
 - När kodningstypen UNI visas:
Textfilen visas med valfri språkmeny.
- × Om storleken på textfilen är över 10MB, kan det ta längre tid eller vara omöjligt att visa textfilen. Dela i så fall upp textfilen.

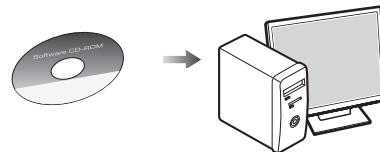
Nedladdning av bilder

■ System Requirements

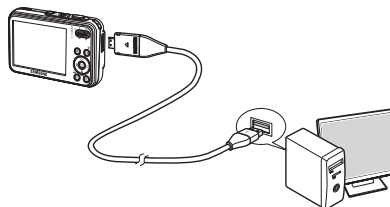
För Windows	För Macintosh
<p>Dator med processor bättre än Pentium 450 MHz (Pentium 800MHz rekommenderas)</p> <p>* Samsung Converter Dator med processor bättre än Pentium 500 MHz (Pentium IV rekommenderas)</p>	<p>Power Mac G3 eller senare, eller Intel Processor</p>
<p>Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista</p> <p>* Samsung Converter Windows 2000 eller senare rekommenderas</p>	<p>Mac OS 10,1 ~ 10,4</p>
Minimum 128MB RAM (mer än 512MB rekommenderas)	Minimum 256 MB RAM 110 MB tillgängligt hårddiskutrymme
USB-port	USB-port
CD-ROM-enhet	CD-ROM-enhet
<p>1024 × 768 pixlar, 16 bit färgskärm-kompatibel monitor (24 bit färgskärm rekommenderas) Microsoft DirectX 9.0 eller senare</p>	<p>MPlayer (för videofilmer)</p>

■ Dator-anslutningsläge

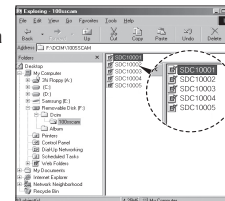
1. Installera el software suministrado.



2. Ladda ner bilderna.



- Anslut kameran och datorn via den medföljande USB-sladden och ladda ner bilden till din dator för att spara dem.



Specifikationer

Bildsensor	<ul style="list-style-type: none"> Typ: 1/2.5" CCD Effektiva pixlar: Cirka 8.2 megapixel Totalt antal pixlar: Cirka 8.3 megapixel 			
Lins	<ul style="list-style-type: none"> Fokuseringslängd: Samsung Lins f = 6.3 ~ 18.9 mm (35 mm filmekvivalent : 38 ~ 114mm) F Nr.: F3.5(W) ~ F4.5(T) Digital zoom: <ul style="list-style-type: none"> Stillbildsläge: 1.0X ~ 5.0X Uppspelningsläge: 1.0X ~ 10.2X (beroende på bildstorlek) 			
LCD-skärm	<ul style="list-style-type: none"> 2.7" färg TFT LCD (230,000 pixel) 			
Fokusering	<ul style="list-style-type: none"> Typ: TTL autofokus , Multi-AF, Ansiktsgigenkänning AF, Manuell fokus Intervall 			
	Normal	Makro	Super Makro	Auto Makro
Bred	80cm ~	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ oändlighet
Tele	oändlighet	40cm ~ 80cm	-	40cm ~ oändlighet
Slutare	<ul style="list-style-type: none"> Hastighet 1 ~ 1/2,000 sek. (Natt: 16 ~ 1/2,000 sek.) 			
Exponering	<ul style="list-style-type: none"> Kontroll: Program AE Exponeringstidsmätning: Multi, Spot, Center-viktad, Ansiktsgigenkänning Kompensering: ±2EV (1/3 EV steg) ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M) 			

Blixt	<ul style="list-style-type: none"> Lägen: Auto, Auto & Röda-ögon-reduktion, Ifyllnadsblixt, Långsam synk, Blixt av, Röda-ögon-redigering Räckvidd: Bredd: 3.3 m, Tele: 2.4 m (ISO Auto) Ung. under 4 sekunder (nytt batteri)
Skärpa	<ul style="list-style-type: none"> Mjuk +, Mjuk, Normal, Hård, Hård +
Vitbalans	<ul style="list-style-type: none"> Auto, Dagsljus, Molnigt, Fluorescerande_H, Fluorescerande_L, Volfam, Anpassad
Röstinspelning	<ul style="list-style-type: none"> Lyddoptagelse (maks. 10 timer) Röstkommentar för stillbild (max 10 sek)
Datumpåskrift	<ul style="list-style-type: none"> Datum, Datum & Tid, Av (användarvalbart)
Fotografering	<ul style="list-style-type: none"> Stillbild <ul style="list-style-type: none"> Lägen: AUTO, PROGRAM, DIS, FUN, HJÄLPGUIDE FOTOGRAFERING, FILM, Multimedia (MP3, PMP, TEXTLÄGE) * Motiv: [Natt], [Porträtt], [Barn], [Landskap], [Text], [Närbild], [Solnedgång], [Gryning], [Motljus], [Fyrverkeri], [Strand & Snö], [Café], [Mat], [Självutlösare] [totalt 14 lägen] Fotografering: Enstaka, Kontinuerlig, AEB (3 bilder med 1/3 exponeringssvården), Rörelsetagning Självutlösare: 2 sek., 10 sek., Dubbel (10 sek, 2 sek), Rörelsetidtagare

Specifikationer

- Videofilm
 - Med eller utan Audio (användarvalbart, inspelningstid : minneskapacitet-beroende, max 2 timmar)
 - Storlek: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optisk zoomning med ljudinspelning
 - Bildhastighet: 30 bps, 20 bps, 15 bps (20 bps för 800x592)
 - Optisk zoom upp till 3,0X
 - [Filmeditering (Inbäddad): Paus under filminspelning, stillbildstagning, ändring av tiden

Förvaring

- Media
 - Internt minne: 256 MB (användarminne: 190MB)
 - Externt minne (valbart)
MMC Plus (upp till 2 GB, garanterat)
SD/SDHC-kort (upp till 4 GB, garanterat)
 - * Den interna minneskapaciteten är föremål för förändring utan föregående meddelande.
- Filformat
 - Stillbild: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videofilm: AVI (MPEG-4)
 - Audio : WAV

– Bildstorlek och kapacitet (Storleken 256 MB)

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

* Dessa siffror är mätta under Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på omständigheterna vid fotograferingen och kamerainställningarna.

Speciell "E"-knapp – Inspelningseffekt: FOTOSTILSVÄLJARE: NORMAL, HÅRD, MJUK, SKOG, RETRO, KYLIG, LUGN, KLASSISK

Färg: NORMAL, S/V, SEPIA, RÖD, BLÅt, GRÖN, NEGATIV, ANP.FÄRG
BILDJUSTERING: MÄTTNAD, KONTRAST, SKÄRPA
FUN: TECKNAT, FOTORAM, MARKERA, KOMPONERA, FÄRGMASK

– Uppspelningseffekt: Bildredigering: ÄNDRA UPPLÖSNING, ROTERA
FÄRG: NORMAL, S/V, SEPIA, RÖD, BLÅt, GRÖN, NEGATIV, ANP.FÄRG
BILDJUSTERING: ACB, RÖDA ÖGON FIX, LJUSSTYRKA, KONTRAST, MÄTTNAD, LÄGG TILL BRUS
FUN: TECKNAT, FOTORAM, MARKERA, KOMPONERA, KLISTERMÅR, FÄRGFILTER, FÄRGMASK

Bilduppspelning – Enstaka bild, Minibilder, Bildspel

Specifikationer

Multimedia-funktion – MP3, PMP, Jorden runt-guide, Textfönster, Portabelt minne, Röstinspelare

Gränssnitt – Digital ut-anslutning: USB 2.0 Höghastighet
– Audio: Mono
– Video ut: NTSC, PAL (användarvalbart)
– 4.2V, 20-stifts anslutning

Strömkälla – Uppladdningsbart batteri: SLB-0937, 3.7V (900mAh)
– Adapter: SAC-47 (DC 4.2 V, 400 mA)
× Inkluderat batteri kan variera beroende på försäljningsregion.

Dimensioner (BxHxD) – 90.7 X 58X 19.9mm (exklusive utstickande delar)

Vikt – 116g (utan batteri och kort)

Drifttemperatur – 0 ~ 40°C

Arbets-luftfuktighet – 5 ~ 85%

Mjukvara – Applikation: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

× MP3-specifikation

Ljud – Frekvens: 20Hz ~ 20KHz
– Hörlursport: 20-stiftsport (Stereotyp)
– Utmatning: Maximal volym Vänster 40 mW + Höger 40 mW (16Ω)
– Signal: 88 dB med 20 KHz LPF

Fil – Filformat: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)
– Bithastighet: 48 ~ 320kbps (Inklusive VBR)

Ljudeffekt – SRS, Normal, Kassiskt, Dans, Jazz, Direktsänt, Rock

Uppspelningsläge – Alla, Upprepa en, Upprepa alla, Slumpvis, Slumpvis upprepning
– Hoppa över vid spelning, Auto-skip
– Bildspel På/Av (Användarvalbart)
– MP3 & Fotograferar (Fotograferingsläge är Auto Default, 3M)
– Autoreloadfunktionen (Kom ihåg både senaste visade fi l och bildruta)
– Bakgrunds-skin för MP3-uppspelning med användarens bilder

× PMP-specifikation

PMP-dekoder – Film: Modifierad Xvid MPEG4 (Andra videofiler måste använda Samsung Converter S/W)
– Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)

Uppspelningsläge – Snabbt Framåt/Återspolning (Max 32x)
– Söker i Spela, Hoppa över i Spela (Normal, 30 sek, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min.)
– Hoppa framåt efter en uppspelad fil
– Autoreloadfunktionen (Kom ihåg senast visad bildruta)
– Stöder helskärm i Converting S/W

Undertextning – Stöder SMI-fil (med Samsung Converter S/W)

Specifikationer

× Textspecifikation

Fil	– Filnamnstillägget TXT, upp till 99999 sidor
Filformat	– Fönster: ANSI (Windows 98 eller senare), Unicode/ Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Funktion	– Autoscroll (0,8 ~ 2,3 sek.) – Hoppa 1 sida/10 sidor – Autoreloadfunktionen (Kom ihåg senaste sidan) – Stöder MP3 BGM när textfil visas
Språk	– Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, kinesiska, taiwanesiska, japanska, ryska, portugisiska, nederländska, danska, svenska, finska, bahasa (malay/indonesiska), polska, ungerska, tjeckiska, turkiska. * Språkstöden kan bli föremål för ändring utan föregående meddelande.

× Specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

× All varumärken tillhör sina respektive ägare.

SV-18

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt




(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

De laddningsbara batterierna i denna produkt är inte avsedda att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe.

Lær dit kamera at kende

- Microsoft, Windows og Windows logo er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation gældende i USA og/eller andre lande.
 - Alle mærker og produktnavne, der forekommer i denne manual, er registrerede varemærker tilhørende deres pågældende virksomheder.
 - Indholdet og illustrationerne i denne manual kan blive ændret uden forudgående varsel for at opgradere kamerafunktionerne.
 - Hvis du vil have yderligere oplysninger henvises der til brugervejledningen, der er inkluderet på software-cd'en.
 - Brugervejledninger i PDF-format findes på den medfølgende software-cd. Find PDF-filerne med Windows Stifinder (Explorer). Sørg for at Acrobat Reader er installeret før du åbner PDF-filerne. Dette program findes også på den medfølgende software-cd.
- ×  er et varemærke tilhørende SRS Labs. WOW HD-teknologi er registreret under licens fra SRS Labs. Inc.

Indholdsfortegnelse

Lær dit kamera at kende	1
Kameraets funktioner/Kameraets indhold	4
Batterilevetid og antal billeder (optagetid)	5
Når du bruger kameraet for første gang	6
Indikatorer på LCD-skærmen	7
Funktionsknop	8
Optagelse af et billede	9
Afspilning, sletning og beskyttelse af billeder	10
Multimediefunktion	11
Overførsel af billeder	14
Specifikationer	15

Korrekt bortskaffelse af dette produkt



Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



Samsung Techwin tager hensyn til miljøet i alle stadier af produktudviklingen, og gør deres bedste for at give kunderne mere miljøvenlige produkter. Økomærket repræsenterer Samsung Techwins vilje til at udvikle miljøvenlige produkter og angiver, at produktet opfylder EU RoHS-direktivet.

Lær dit kamera at kende

FARE

Dette symbol indikerer en nært forestående fare, der kan medføre død eller alvorlig skade, hvis situationen ikke undgås.



Forsøg ikke at modificere dette kamera på nogen måde. Hvis du gør det, kan det medføre brand, skade, elektrisk stød eller alvorlig skade på dig eller dit kamera. Intern besigtigelse, vedligeholdelse og reparationer bør foretages af din forhandler eller et Samsung-kameraservicecenter.



Skulle der trænge nogen form for væske eller fremmedobjekt ind i kameraet, skal du ikke bruge det. Sluk for kameraet og fjern strømforsyningen. Du skal kontakte din forhandler eller et Samsung-kameraservicecenter. Stop brugen af kameraet, da det kan medføre brand eller elektrisk stød.



Anvend ikke dette produkt i nærheden af brandbare eller eksplosive gasser, da det kan øge risikoen for eksplosion.



Indsæt ikke metalliske eller brandbare fremmedobjekter i kameraet gennem adgangspunkter, f.eks. åbningen til hukommelseskortet eller batterikammeret. Det kan medføre brand eller elektrisk stød.



Anvend ikke kameraet med våde hænder. Det kan medføre risiko for elektrisk stød.

ADVARSEL

Dette symbol indikerer en potentiel farlig situation, der kan medføre død eller alvorlig skade, hvis situationen ikke undgås.



Anvend ikke blitzen tæt på mennesker eller dyr. Hvis du anbringer blitzen for tæt på dit motivs øje, kan det medføre skade på synet.



Af sikkerhedsmæssige grunde bør du opbevare dette produkt og dets tilbehør uden for børn eller dyrs rækkevidde for at forhindre ulykker som f.eks.:

- Slugning af batteri eller små kameratilbehør. Hvis der skulle ske et uheld, skal du opsøge en læge med det samme.
- Det er muligt at blive skadet af kameraets bevægelige dele.



Batteri og kamera kan blive varme efter langvarig brug, og det kan medføre fejlfunktion. Skulle det ske, skal du lade kameraet hvile nogle få minutter, så det kan køle af.



Efterlad ikke kameraet steder, der er udsat for ekstremt høje temperaturer, f.eks. i en lukket bil, i direkte sollys eller andre steder med ekstrem temperaturvariation. Udsættelse for ekstreme temperaturer kan skade kameraets interne komponenter og medføre brand.



Tildæk ikke kameraet eller batteriladeren under brug. Det kan oparbejde varme og skade kamerahuset eller medføre brand. Anvend altid kameraet og dets tilbehør i omgivelser med effektiv ventilation.

Lær dit kamera at kende

FORSIGTIG

Dette symbol indikerer en potentielt farlig situation, der kan medføre mindre eller moderat skade, hvis situationen ikke undgås.



Fjern batteriet, hvis du ikke skal bruge kameraet i en længere periode. Batteriet kan lække ætsende elektrolytter og dermed permanent skade kameraets komponenter.



Et utæt, overophedet eller beskadiget batteri kan medføre brand eller skade.

- Brug batterier med den korrekte specifikation til kameraet.
- Batteriet må ikke kortsluttes, opvarmes eller smides i åben ild.
- Indsæt ikke batteriet med polerne omvendt.



Husk at formatere hukommelseskortet, hvis du benytter et nyt kort første gang, hvis det indeholder data, kameraet ikke genkender, eller hvis det indeholder billeder, som er taget med et andet kamera.



Brug ikke blitzten, når den er i kontakt med hænder eller genstande. Rør ikke blitzten efter vedvarende brug. Det kan medføre forbrænding.



Kreditkort kan blive afmagnetiserede, hvis de opbevares i nærheden af en kamerataske med metaldele. Undgå at efterlade kort med magnetstribe i nærheden af tasken.



Flyt ikke kameraet, mens det er tændt, hvis du bruger vekselstrømsopladeren. Efter du har brugt kameraet, skal du altid slukke det, før du trækker ledningen ud af stikkontakten. Kontrollér derefter, at eventuelle tilslutningskabler eller kabler til andre apparater er frakoblet, før du flytter kameraet. I modsat fald kan det skade ledningerne eller kablerne og medføre brand eller elektrisk stød.



Rør ikke ved objektivet eller objektivdækslet for at undgå at tage et uskarpt billede og for at undgå en mulig fejlfunktion.



Pas på ikke at dække for objektivet eller blitzten, når du fotograferer.



Før du tilslutter et kabel eller vekselstrømsadapteret, skal du kontrollere om de vender rigtigt, og du må ikke tvinge dem på plads. Det kan beskadige kablet eller kameraet. Det kan med stor sandsynlighed medføre, at pc'en ikke fungerer korrekt, hvis der tilsluttes et 20 bens stik til pc'ens USB-port. Tilslut aldrig et 20 bens stik til pc'ens USB-port.

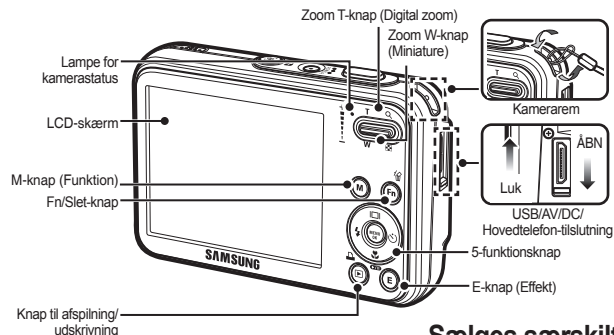
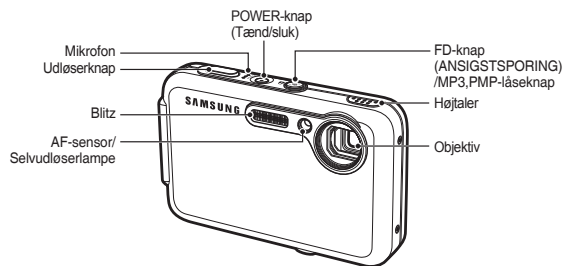


Indsæt ikke hukommelseskortet omvendt i kameraet.



Kontrollér altid kameraet inden en vigtig begivenhed eller en rejse. Samsung påtager sig intet ansvar for fejlfunktion.

Kameraets funktioner/Kameraets indhold



Pakkens indhold

Kontrollér venligst, at kameraet er leveret med de korrekte dele, inden du begynder at anvende det. Indholdet kan variere, afhængigt af salgsregionen. Information om det valgfri tilbehør fås ved henvendelse til din Samsung-forhandler eller nærmeste Samsung-servicecenter.



Kamera



Brugervejledning,
Garantikort



Kamerarem



AV-kabel



Genopladeligt batteri
(SLB-0937)



SD/SDHC-
hukommelseskort/MMC



Vekselstrømsadapter
(SAC-47)/USB-kabel (SUC-C3)



Software-CD



Øretelefoner



Kamerataske

Sælges særskilt

Batterilevetid og antal billeder (optagetid)

- Antal billeder og batterikapacitet: Ved brug af SLB-0937

		Batterikapacitet/ Antal billeder	Forhold
Stillbillede		Cirka 120 min./ Cirka 240 billeder	Med fuldt opladet batteri, AUTO-funktion, 8M-billedstørrelse og Fin billedkvalitet, interval mellem optagelser: 30 sek. Der skiftes zoomposition mellem vidvinkel og tele efter hvert billede. Der bruges blitz ved hvert andet billede. Kameraets bruges i 5 minutter og slukkes derefter i et minut.
Film		Cirka 120 min.	Brug af fuldt opladet batteri 640x480 billedstørrelse 30 bps billedfrekvens
Multimedia	MP3	Cirka 300 min.	Der bruges fuldt opladet batteri. LCD slukket.
	PMP	Cirka 220 min.	Brug af fuldt opladet batteri

* Disse værdier er udmålt under Samsungs normale testbetingelser og optageforhold og kan variere, afhængigt af brugerens metoder.

- Optagekapaciteten er følgende med 256 MB MMC-hukommelseskort. Antallene er omtrentlige, da den præcise kapacitet kan afhænge af kortets specifikationer og motivernes toneomfang.

Optaget billedstørrelse		MEGET FIN	FIN	NORMAL	30 BPS	20 BPS	15 BPS
Stillbillede	8M	53	94	135	–	–	–
	7M	60	107	171	–	–	–
	6M	71	133	202	–	–	–
	5M	86	161	220	–	–	–
	3M	134	226	306	–	–	–
Filmoptagelse	1M	434	520	600	–	–	–
	800	–	–	–	–	Cirka 8'31"	–
	640	–	–	–	Cirka 8'58"	–	Cirka 16'59"
	320	–	–	–	Cirka 28'56"	–	Cirka 53'31"

* Optagetiderne kan ændres, når zoomen benyttes. Zoomknappen virker ikke under filmoptagelse.

Når du bruger kameraet for første gang

- Det genopladelige batteri bør være fuldt opladet, inden du benytter kameraet første gang.
- Når kameraet tændes første gang, vises en menu på LCD-skærmen til indstilling af dato/klokkeslæt, sprog og batteritype. Denne menu vises ikke efterfølgende. Indstil dato/klokkeslæt, sprog og batteritype, inden du bruger kameraet.

■ Indstilling af sproget

1. Vælg menuen [Language] ved at trykke på **OP/NED**-knappen og tryk derefter på **HØJRE**-knappen.
2. Vælg den ønskede undermenu ved at trykke på **OP/NED**-knappen og tryk derefter på **OK**-knappen.

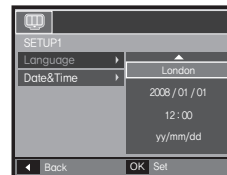
– Du kan vælge mellem 22 sprog. De er anført nedenfor:

Engelsk, koreansk, fransk, tysk, spansk, italiensk, kinesisk (forenklet), kinesisk (traditionelt), japansk, russisk, portugisisk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, thai, bahasa indonesisk, arabisk, tjekkisk, polsk, ungarsk og tyrkisk.



■ Indstilling af dato/klokkeslæt og datoformat

1. Vælg menuen [Date&Time] ved at trykke på **OP/NED**-knappen, og tryk derefter på **HØJRE**-knappen.
2. Vælg den ønskede undermenu ved at trykke på **OP/NED/VENSTRE/HØJRE**-knappen og tryk derefter på **OK**-knappen.



HØJRE-knap: Vælger verdenstid/år/måned/dag/time/minut/ datoformat.

VENSTRE-knap: Flytter markøren til hovedmenuen [Date&Time], hvis den står ved første position af dato og klokkeslæt. I alle andre tilfælde flytter markøren et trin til venstre.

OP/NED-knap: Ændrer indstillingen af hver position.

- * Du kan få yderligere oplysninger om indstilling af verdenstid, ved at se i dokumentationen, der findes på den medfølgende software-cd.

Funktionsknop

- Du kan vælge den ønskede kamerafunktion ved hjælp af **M**-knappen (**Funktion**) på bagsiden af kameraet.



AUTO

Med denne funktion er det nemt og hurtigt at fotografere. Med denne funktion kan du vælge grundmenuerne. Hvis du vil vælge en avanceret menu, skal du vælge den anden kamerafunktion.



PROGRAM

Hvis du vælger funktionen AUTO, indstilles alle funktioner automatisk. Du kan dog selv indstille alle funktioner manuelt bortset fra blænde og lukkertid.



DIS

Denne funktion reducerer effekten fra kamerarystelser og hjælper dig med at få fint belyste billeder under afdæmpede forhold.

SCENE



Brug denne menu til nemt at konfigurere kameraet til optimale indstillinger i forbindelse med forskellige motivtyper.



MOVIE

Til optagelse af en film



FUN

I den tilstand kan du nemt og enkelt tage billeder med forskellige effekter.



FOTOGUIDE

Hjælper brugeren med at lære den rette metode til billedoptagelse og inkluderer løsninger til potentielle problemer, der kan forekomme. Dette giver også brugeren mulighed for at lære den bedste metode til billedoptagelse.

MULTIMEDIA



Dette kamera har indbyggede programmer til MP3, TEKSTVISNING og PMP (Portable Media Player). Du kan når som helst tage billeder, lytte til MP3-filer og se filoptagelser. Du kan lytte til MP3-musik, mens du læser tekst på LCD-skærmen eller tager et billede.



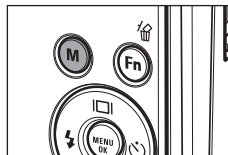
REJSEGUIDE

Du kan få nyttig rejseinformation rundt fra steder rundt omkring i verden.

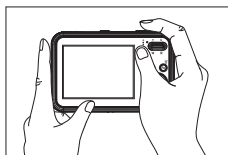
Optagelse af et billede

■ Sådan tages et billede

1. Tænd for kameraet og vælg en kamerafunktion ved hjælp af **M**-knappen (**Funktion**).



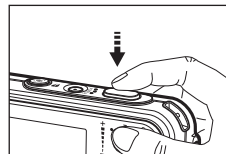
2. Hold kameraet som vist.



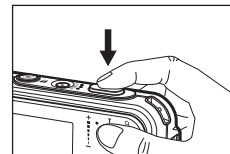
3. Find motivet på LCD-skærmen.



4. Tag et billede



Hvis du trykker halvejs ned, undersøges fokus og blitzstatus.



Hvis du trykker helt ned, tages billedet.

■ Sådan optages en film.

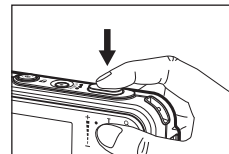
Vælg funktionen SCENE ved at trykke på **M**-knappen (**Funktion**).

1. Find motivet på LCD-skærmen.



2. Begynd optagelsen.

Tryk på **udløserknappen** for at starte optagelsen og tryk på **udløserknappen** igen for at stoppe optagelsen.



Afspilning, sletning og beskyttelse af billeder

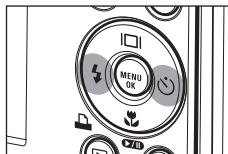
■ Afspilning af billeder

Det sidste billede, der er gemt på hukommelsen, vises.

Tryk på **afspilningsknappen** (▶).



Vælg et billede, du ønsker at se, ved at trykke på **VENSTRE/HØJRE**-knappen.



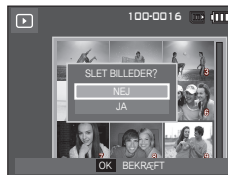
■ SLET-knap

Med denne knap slettes billeder, der er gemt på hukommelseskortet.

1. Vælg et billede, du vil slette, ved at trykke på **VENSTRE/HØJRE**-knappen, og tryk derefter på **SLET**-knappen (⏏).



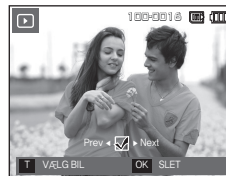
<Enkelt billede>



<Miniaturebillede>

2. Tryk på **T**-knappen for at tilføje billeder til sletning.

- **VENSTRE/HØJRE**-knap: Vælger billeder
- **T**-knap: Markerer til sletning
- **OK**-knap: Bekræfter valget



3. Vælg den ønskede undermenu ved at trykke på **OP/NED**-knappen, og tryk derefter på **OK**-knappen.
 - Hvis du vælger [NEJ]: Annullerer handlingen "SLET BILLEDE".
 - Hvis du vælger [JA]: De valgte billeder slettes.

■ Beskyttelse af billeder

Anvendes til beskyttelse af bestemte billeder mod utilsigtet sletning.

[VÆLG]: Beskyttelsen aktiveres eller deaktiveres for de valgte billeder.

[ALLE]: Beskyttelsen aktiveres eller deaktiveres for alle gemte billeder.

- × Når du beskytter et billede, vises ikonet for låst billede på LCD-skærmen.
- × Et billede i tilstanden [LAS] kan ikke slettes, men det er IKKE beskyttet mod funktionen [FORMAT].



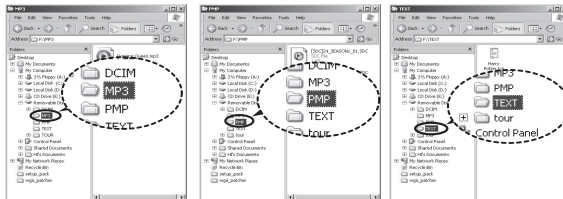
Multimediefunktion

- Dette kamera har et indbygget program til MP3, tekstvisning og PMP (Portable Media Player). Du kan når som helst tage billeder, lytte til MP3 filer og se filmoptagelser. For at benytte funktionen PMP skal du konvertere multimedie-filen med Samsung Converter. Med funktionen TEKSTVISER kan du se tekst på LCD-skærmen, mens du lytter til MP3-musik.
- Hvis fil- eller mappenavnet indeholder mere end 120 tegn (inklusive 1-bit/2-bit sprog, f.eks. koreansk, kinesisk osv.), kan fil- eller mappenavnet ikke vises på afspilningslisten.

Overførsel af filer

For at benytte funktionerne MP3, PMP og TEKSTVISER, skal MP3-, PMP- (multimedie-filer) og tekstfiler gemmes i kameraets interne hukommelse eller på hukommelseskortet.

1. Gem de ønskede filer på din computer.
2. Slut kameraet til din computer med USB-kablet, og tænd kameraet.
3. Åbn Windows Stifinder (Explorer) og find [Flytbar disk] (Removable Disk).
4. Opret en mappe på den flytbare disk.



Funktionen MP3: [MP3]

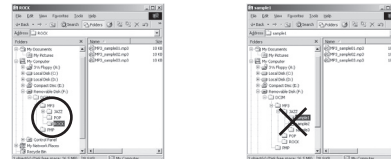
Funktionen PMP: [PMP]

Funktionen TEKSTVISER: [TEXT]

5. Vælg de filer, du vil gemme, og kopier dem til den ønskede mappe.



- Vær opmærksom på copyright-bestemmelserne for MP3- og multimedie-filer. Kopiering kan krænke forskellige copyright-love.
- Du må ikke kopiere, ændre og/eller distribuere dele eller hele MP3-/PMP-filen, der findes i den interne hukommelse, uden Samsungs tilladelse.
- Dette kamera kan kun afspille MP3-filer med funktionen MP3 og SDC-filer (modificeret XviD MPEG4-video/MPEG Layer2-lydformat) med funktionen PMP.
- Hvis en fil ikke kan afspilles med kameraet, kan du konvertere den til et understøttet filformat med Samsung Converter.
- Der kan gemmes op til 200 filer og 100 undermapper i en mappe. Du kan højst gemme op til 200 filer og undermapper på samme tid.
- Der kan oprettes nye mapper i mapperne MP3, PMP og TEXT. Ellers kan filer i andre mapper, som du har oprettet, ikke afspilles.



Multimediefunktion

Indsæt det hukommelseskort, der indeholder MP3-, PMP- og tekstfiler. Dette kamera har 190 MB intern hukommelse, så du kan også gemme filerne i den interne hukommelse.

1. Vælg den ønskede multimedie-funktion.

2. En menu som vist fremkommer.

[GENOPTAG]: Husker det seneste stop.

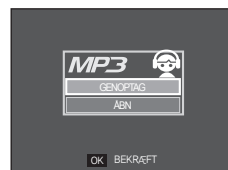
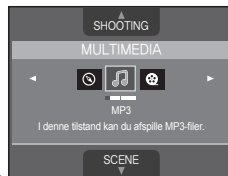
Funktionen MP3: Afspiller filen fra begyndelsen.

Funktionen PMP: Afspiller fra det seneste stop.

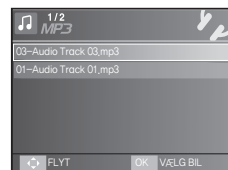
Funktionen TEKSTVISER: Afspiller fra det seneste stop.

[ÅBN]: En browser vises, så du kan vælge den ønskede fil.

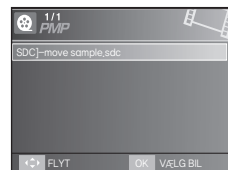
3. Vælg den ønskede fil, og tryk på **OK**-knappen. Derefter afspilles filen.



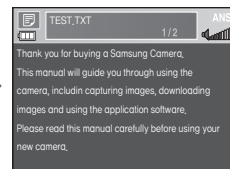
<Funktionen MP3>



<Funktionen PMP>

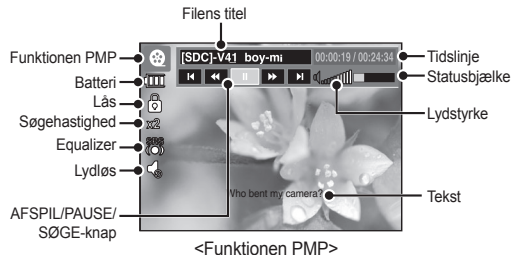
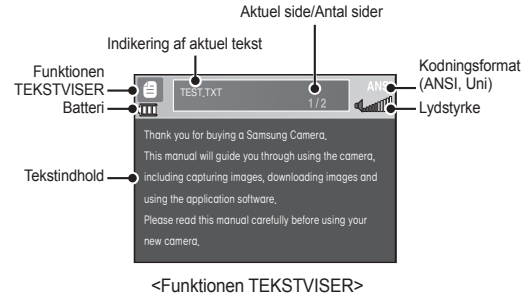
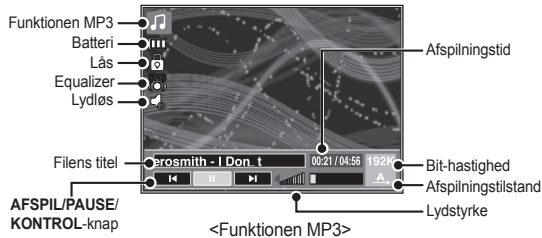


<Funktionen TEKSTVISER>



Multimediefunktion

LCD-skærmen viser oplysninger om MP3-, multimedie og tekstfiler.



- × Kodningsformat: NSI-format (American National Standards Institute), Uni-format (Unicode)
 - Når ANSI-kodningsformatet vises:
Du skal angive sproget i menuen for TEKSTVISER for at få vist teksten. Sproget skal angives til det samme som sproget i det operativsystem, hvor teksten blev oprettet.
 - Når UNI-kodningsformatet vises:
Tekstfilen kan vises med alle sprogmenuer.
- × Hvis størrelsen af tekstfilen er over 10 MB, kan det tage lang tid eller være umuligt at få vist tekstfilen. I dette tilfælde skal du opdele tekstfilen.

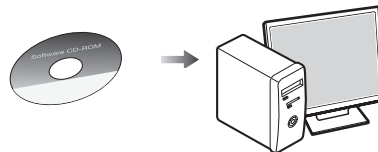
Overførsel af billeder

■ Systemkrav

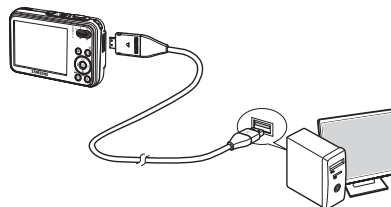
Windows	Macintosh
PC med Pentium 450 MHz eller hurtigere processor (Pentium 800 MHz anbefales) * Samsung Converter Computer med en Pentium 500MHz processor eller større (Pentium IV anbefales)	Power Mac G3 eller nyere, eller Intel-processor
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 eller nyere anbefales	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Mindest 128 MB RAM (mere end 512 MB anbefales)	Minimum 256 MB RAM 110 MB ledig plads på harddisken
USB-indgang	USB-indgang
Cd-rom-drev	Cd-rom-drev
1024x768 pixels, 16-bit farveskærm (24-bit farveskærm anbefales) Microsoft DirectX 9.0 eller nyere	MPlayer (til filmoptagelser)

■ Tilslutning til computer

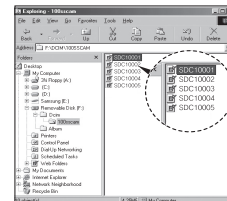
1. Installér den medfølgende software.



2. Overfør billederne



- Slut kameraet til computeren med USB-kablet og overfør billedet til computeren, hvor det gemmes.



Specifikationer

- Billedsensor**
- Type: 1/2,5" CCD
 - Effektive pixels: Cirka 8,2 megapixel
 - Samlet antal pixels : Cirka 8,3 megapixel

- Objektiv**
- Brændvidde: Samsung-objektiv f = 6,3 ~ 18,9mm (35 mm film svarende til 38 ~ 114mm)
 - F nr.: F3,5(W) ~ F4,5(T)
 - Digital zoom:
 - Stillbilleder: 1,0x ~ 5,0x
 - Afspilning : 1,0x ~ 10,2x (afhængig af billedstørrelsen)

- LCD-skærm**
- 2,7" farve TFT LCD (230.000 pixels)

- Fokus**
- TYPE : TTL-autofokus, Multi-AF, Ansigtssporing, AF, Manuel fokus
 - Område:

	Normal	Makro	Super-makro	Auto-makro
Vidvinkel	80cm ~ uendelig	5cm ~ 80 cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ uendelig
Tele		40 cm ~ 80 cm	-	40 cm ~ uendelig

- Lukker**
- Hastighed 1 ~ 1/2.000 sek. (Nat: 16 ~ 1/2.000 sek.)

- Eksposering**
- Kontrol: Program AE
 - Lysmåling: Multi, Spot, Midtervægtet, Ansigtssporing
 - Kompensation: ±2EV (1/3EV trin)
 - ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

- Blitz**
- Funktioner: Auto, Auto & Rødøje-reduktion, udfyldningsblitz, blitz med lang lukketid, blitz afbrudt, rettelser af røde øjne
 - Område: Bredde: 3,3 m, Tele: 2,4m (ISO Auto)
 - Mindre end 4 sekunder (nyt batteri)

- Skarphed**
- Blød+, Blød, Normal, Hård, Hård+

- Hvidbalance**
- Auto, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende_H, Fluorescerende_L, Kunstlys, Brugerdefineret

- Lyddoptagelse**
- Røstinspelning (Max. 10 timmar)
 - Voice Memo til stillbillede (maks. 10 sek.)

- Indfotografering af dato/klokkeslæt**
- Dato, Dato & klokkeslæt, Fra (vælges af brugeren)

- Optagelse**
- Stiltaande opname
 - Funktioner: AUTO, PROGRAM, DIS, Fun, FOTOGUIDE, MOVIE, Multimedia (MP3, PMP, TEKSTVISER)
 - × SCENE: Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærfoto, Solnedgang, Daggrø, Modlys, Fyrværkeri, Sand & Sne, Café, Mad, Selvfoto (ialt 14 funktioner)
 - Optagelse: Enkelt, Serie, AEB (3 billeder med 1/3 eksponeringsværdi) , Motion Capture
 - Selvdøser: 2 sek., 10 sek., dobbelt (10 sek., 2 sek.), bevægelsestimer

Specifikationer

- Film-
 - Med eller uden Audio (brugervalgbar, optagelsestid: Hukommelseskapacitetafhængig, maks. 2 timer)
 - Billedstørrelse: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optisk zoom med lydoptagelse
 - Billedfrekvens: 30 bps, 20 bps, 15 bps (20 bps ved 800x592)
 - Optisk zoom op til 3,0X
 - Film-redigering (indbygget): Pause under filmoptagelse, Kopiering af stillbillede, Tidsbeskæring

Lagring af billeder

- Medie
 - Intern hukommelse: 256 MB (brugerhukommelse: 190 MB)
 - Ekstern hukommelse (valgfri)
MMC Plus (garanteret op til 2 GB)
SD/SDHC-kort (garanteret op til 4 GB)
 - * Intern hukommelseskapacitet er underlægt ændringer uden forudgående varsel.
- Filformat
 - Stillbilleder: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Filmoptagelser: AVI (MPEG-4)
 - Lyd: WAV

– Billedstørrelse og kapacitet (størrelse 256 MB)

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

- * Disse tal er udmålt under Samsungs normale testbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

E-knap

- Optagelseseffekt:
VALG AF FOTOSTIL: NORMAL, HÅRD, BLØD, SKOV, RETRO, KØLIG, ROLIG, KLASSISK
- FARVE: NORMAL, S/H, SEPIA, RØD, BLÅ, GRØN, NEGATIV, BRUGERFARVE
- BILLED JUSTERING: MÆTNING, KONTRAST, FYRVÆRK
- Fun: TEGNEFILM, FOTORAM., FREMHÆV, DELOPTAGELSE, FARVEMASKE
- Afspilningseffekt:
Billedredigering: NY STØRRELSE, RØTER
- FARVE: NORMAL, S/H, SEPIA, RØD, BLÅ, GRØN, NEGATIV, BRUGERFARVE
- BILLED JUSTERING: ACB, RØDØJE-FIX, LYSE, KONTRAST, MÆTNING, TILFØJ STØJ
- Fun: TEGNEFILM, FOTORAM., FREMHÆV, DELOPTAGELSE, MÆRKAT, FARVEFILTER, FARVEMASKE

Afspilning

- Enkeltbillede, Miniature, Diasshow

Specifikationer

Multifunktion	<ul style="list-style-type: none">– MP3, PMP, Verdensguide, Tekstvisning, Flytbar hukommelse, Lydoptager
Interface	<ul style="list-style-type: none">– Digitaludgang: USB 2.0 Højhastighed– Lyd: Mono– Videoudgang: NTSC, PAL (kan vælges af brugeren)– DC-adapter: 4,2V 20-pin tilslutning
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none">– Opladbare batterij SLB-0937D, 3,7V (900mAh)– Adapter: SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)※ Medfølgende batteri afhænger af salgsregionen.
Dimensioner (B x H x D)	<ul style="list-style-type: none">– 90,7 X 58 X 19,9mm (uden fremspring)
Vægt	<ul style="list-style-type: none">– 116 g (uden batterier og hukommelseskort)
Funktionstemperatur	<ul style="list-style-type: none">– 0 ~ 40°C
Luftfugtighed	<ul style="list-style-type: none">– 5 ~ 85%
Software	<ul style="list-style-type: none">– Applikationssoftware: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader
※ Specifikation for MP3	
Lyd	<ul style="list-style-type: none">– Frekvens: 20Hz ~ 20KHz– Hovedtelefonport: 20-stiftport (stereotype)– Udgang: Maksimal lydstyrke Venstre 40mW + Højre 40mW (16Ω)– Støjforhold: 88 dB med 20 KHz LPF

Fil	<ul style="list-style-type: none">– Filformat MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)– Bit-hastighed: 48 ~ 320 kbps (inklusive VBR)
Lydeffekt	<ul style="list-style-type: none">– SRS, Normal, Klassisk, Dans, Jazz, Live, Rock
Afspilningsfunktioner	<ul style="list-style-type: none">– Alle, Gentag en, Gentag alle, Tilfældig, Gentag tilfældig– Hoppe over i afspilning, Auto-skip– Diasshow Til/fra (brugervalgbart)– MP3 & optagelse (indstillinger er låst til standardindstillingerne for funktionen AUTO, 3 M)– Automatisk genoptagningsfunktion (husker både sidste afspillede fil og afspilningspunkt)– Baggrund med brugerbilleder under afspilning af MP3
※ Specifikation for PMP	
PMP-dekoder	<ul style="list-style-type: none">– Film: Modificeret Xvid MPEG4 (andre videofilformater skal bruge Samsung Converter S/W)– Lyd: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Afspilningsfunktioner	<ul style="list-style-type: none">– Spol frem/tilbage (maks. 32x)– Søg i afspilning, Spring over i afspilning (Normal, 30 sek., 1 min., 3 min., 5 min., 10 min.)– Springer automatisk over, efter en fil er afspillet– Automatisk genoptagningsfunktion (husker sidste afspilningspunkt)– Understøtter fuld skærm ved Converting S/W
Undertekst	<ul style="list-style-type: none">– Understøtter SMI-fil (ved brug af Samsung Converter S/W)

Specifikationer

× Specifikation for TEKSTVISER

Fil	– Filtype TXT, op til 99999 sider
Filformater	– Windows: ANSI (Windows 98 eller nyere), Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Funktioner	– Automatisk rulning (0,8 sek ~ 2,3 sek) – Spring 1 side/10 sider over – Automatisk genoptagningsfunktion (husker seneste side) – Understøtter MP3-baggrundsmusik under visning af tekstfil
Sprog	– Engelsk, koreansk, fransk, tysk, spansk, italiensk, kinesisk, taiwanesisk, japansk, russisk, portugisisk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, bahasa indonesisk, polsk, ungarsk, tjekkisk, tyrkisk * Ret til ændring af de understøttede sprog uden varsel forbeholdes.

× Ret til ændring af menuerne uden varsel forbeholdes.

× Alle varemærker tilhører de respektive ejere.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt




(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Det genopladelige batteri i dette produkt kan ikke udskiftes af brugeren. Kontakt serviceyderen vedrørende udskiftning.

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.

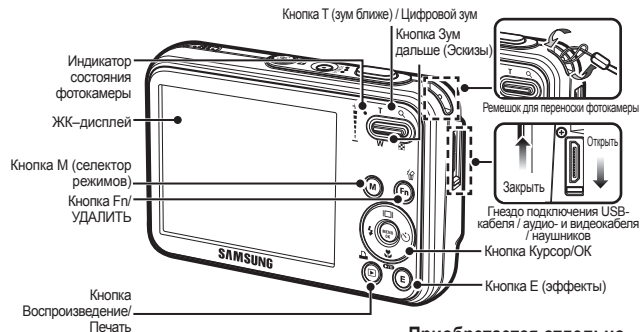
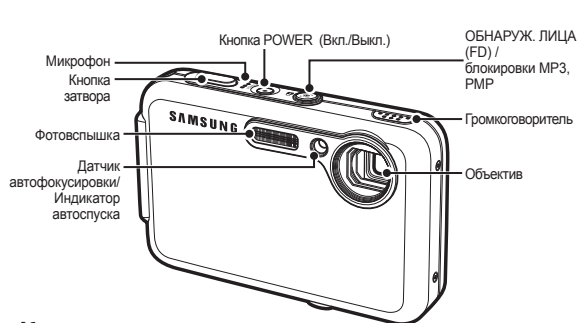


Не вставляйте карту памяти в неправильном положении.



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 переноси фотокамеры



AV-кабель



Аккумуляторная батарея (SLB-0937)



Карта памяти SD/SDHC/MMC



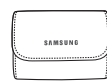
Сетевой адаптер (SAC-47)/USB-кабель (SUC-C3)



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 ММС 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

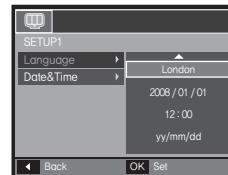
1. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите меню [Date&Time] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **ОК**.

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.

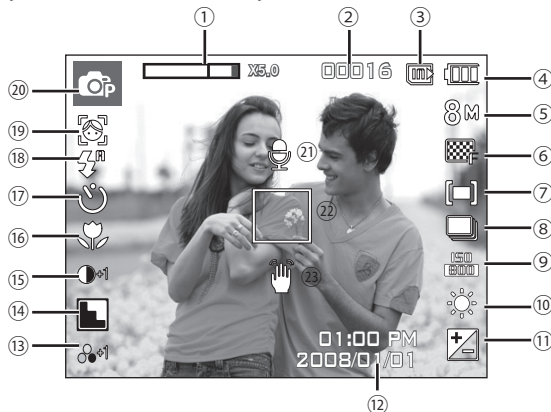
Кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**: изменяют значение выбранного параметра.

- * 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	
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	
14	Резкость/микрофон выкл	/
15	Контрастность	
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.



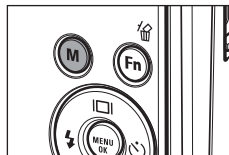
ВАШ ГИД

Узнайте полезную туристическую информацию о странах мира.

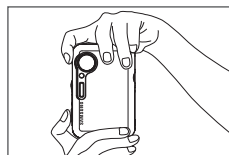
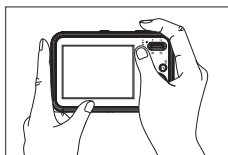
Фотосъемка

■ Как сделать снимок

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



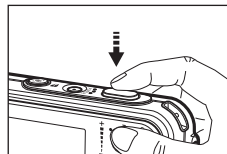
2. Держите фотокамеру, как показано на рисунке.



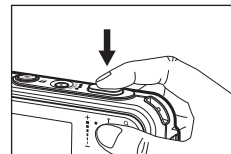
3. Подтвердите компоновку кадра.



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.

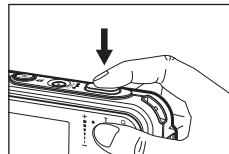
С помощью кнопки селектора режимов **M** выберите режим СЮЖЕТ.

1. Подтвердите компоновку кадра.



2. Начните запись.

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

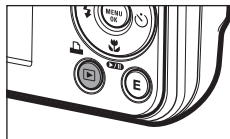


Воспроизведение, удаление и защита изображений

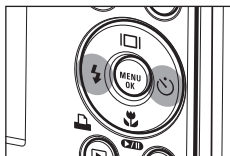
■ Просмотр изображений

На ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.

Нажмите кнопку **Воспроизведение** (▶).



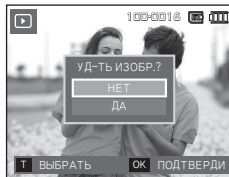
С помощью кнопок **ВЛЕВО/ВПРАВО** выберите изображение для просмотра.



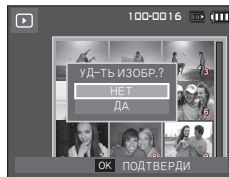
■ Кнопка УДАЛИТЬ

Для удаления изображений, записанных на карту памяти.

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



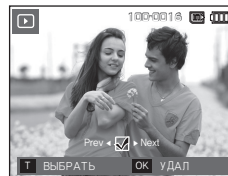
<Единичное изображение>



<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

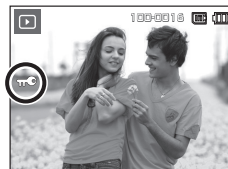
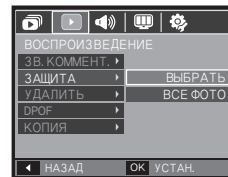
Данная функция используется для того, чтобы защитить выбранные снимки от случайного удаления.

[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].



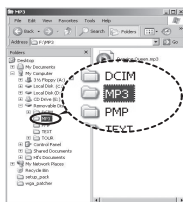
Режим МУЛЬТИМЕДИА

- 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.

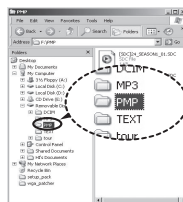
Передача файлов

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

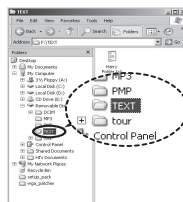
- Запишите нужные файлы на ПК.
- Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля, затем включите ее.
- Откройте Проводник и найдите [Съемный диск].
- Создайте на съемном диске новую папку.



Режим MP3: [MP3]



Режим RMP: [RMP]

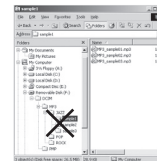
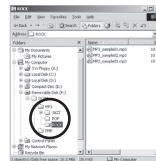


Режим ПРОСМОТР
ТЕКСТА: [TEXT]

- 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.

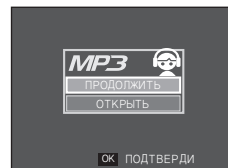
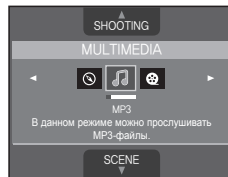
1. Выберите нужный режим мультимедиа.

2. Откроется меню, как показано рядом.

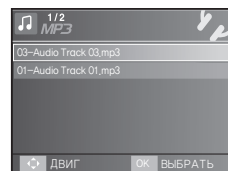
[ПРОДОЛЖИТЬ]: запомнить последний остановленный кадр.
 Режим MP3: включить воспроизведение с самого начала файла.
 Режим RMP: включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.

Режим ПРОСМОТР ТЕКСТА: включить воспроизведение с последнего остановленного кадра.

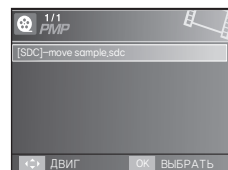
[ОТКРЫТЬ]: откроется меню обзора для выбора файлов.



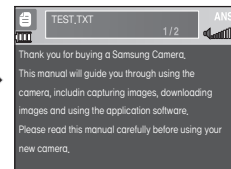
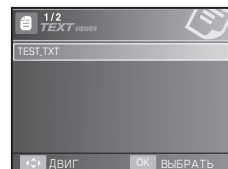
<Режим MP3>



<Режим RMP>

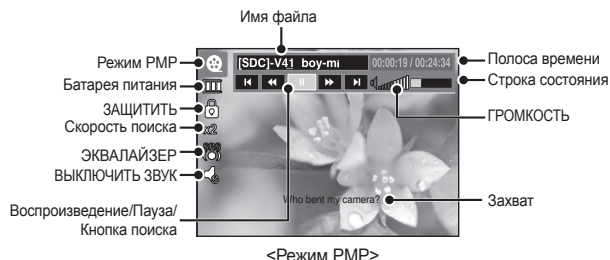
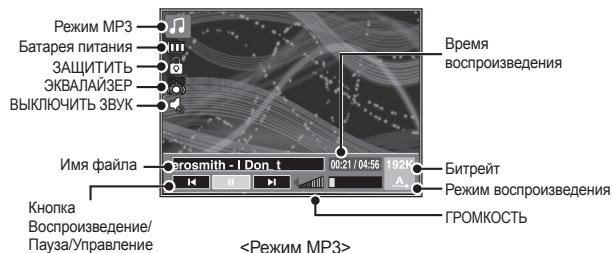


<Режим ПРОСМ. ТЕКСТА>



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.

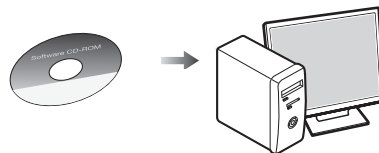
Загрузка изображений

■ Системные требования

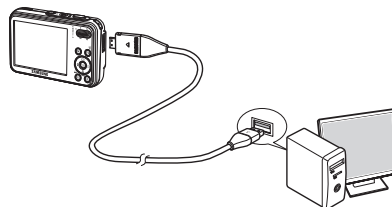
Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium 450 МГц (рекомендуется Pentium 800 МГц) * Программа Samsung Converter ПК с процессором производительнее Pentium 500 МГц (рекомендуется Pentium IV)	Процессор Power Mac G3 или производительнее/ процессор Intel
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * 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

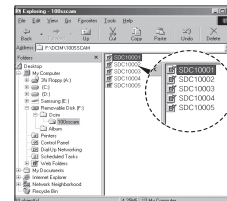
1. Установите программное обеспечение из комплекта поставки.



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 (МРЗ, РМР, 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 3.0x
 - 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 фотостилей: НОРМА, ВЫСОКАЯ, МЯГКАЯ, ЛЕС, РЕТРО, ХОЛОД, ПОКОЙ, КЛАССИКА
 Цвет: НОРМА, Ч/Б, СЕПЬЯ, 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, СЕПЬЯ, 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.

MEMO

MEMO
