

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.
- × **SRS** is a trademark of SRS Labs, Inc.
WOW HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Contents

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

FCC notice

■ NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

■ CAUTION :

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

■ Declaration of Conformity

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

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

Getting to know your camera

DANGER

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



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



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



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



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



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

WARNING

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



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



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

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



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



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



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

Getting to know your camera

CAUTION

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



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



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.
– Use battery with the correct specification for the camera.
– Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
– Do not insert the battery with the polarities reversed.



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



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



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



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



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



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



Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.
It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of a PC.

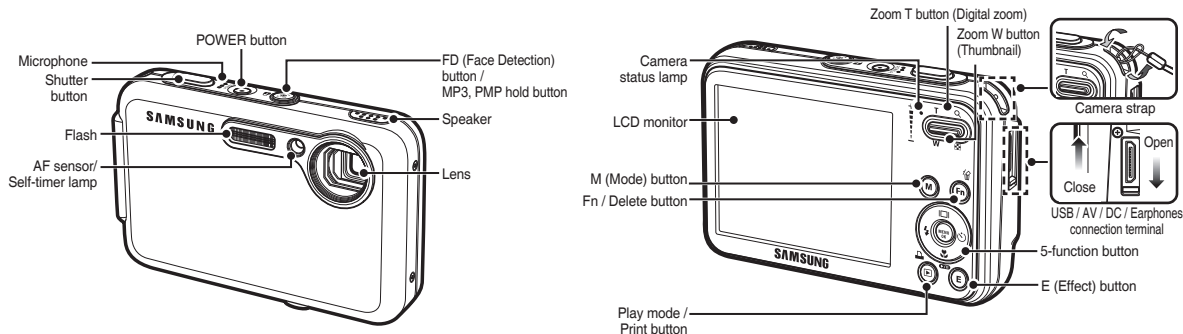


Do not insert the memory card the wrong way round.
Doing so may cause damage to the camera.



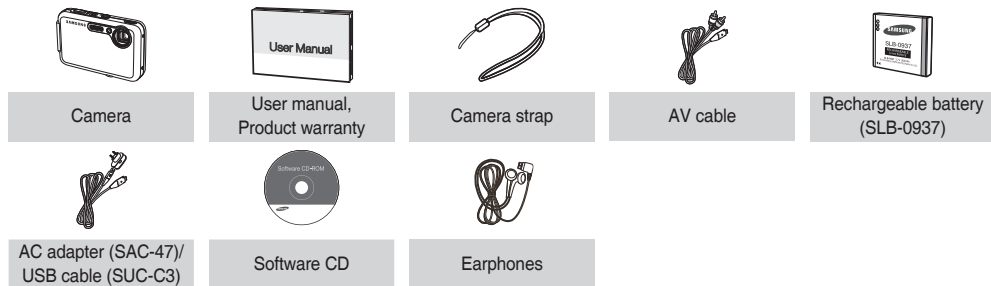
Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera

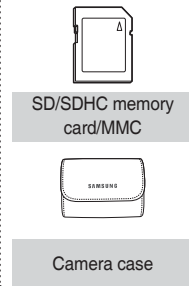


Contents Package

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



Sold Separately



Battery life & Number of shot (Recording time)

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

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

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

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

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

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

When Using the Camera for the First Time

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

■ Setting up the language

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

– You can select one of 22 languages.

These are listed below:

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



■ Setting up the date, time and date type

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

Right button:

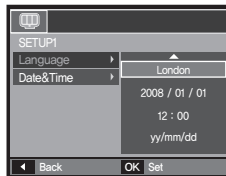
Selects world time/year/ month/ day/hour/minute/date type

Left button:

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

Up/Down button:

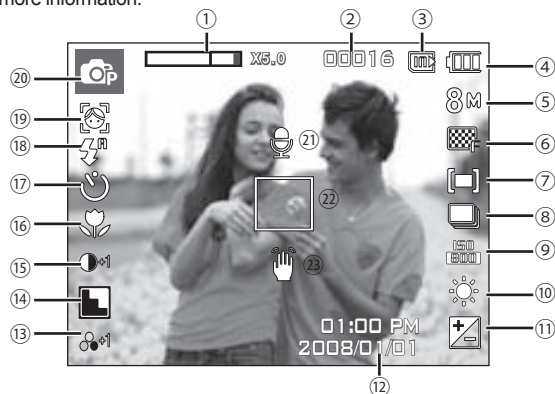
Changes the value of each item.



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

LCD monitor indicator

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



<Image & Full Status>

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

No.	Description	Icons
5	Image Size	8 M 5 M 3 M 1 M
6	Image Quality/Frame Rate	
7	Metering	[M] [P] [S] [L]
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.



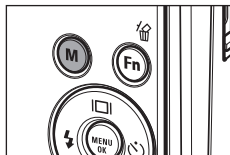
Travel Guide

You can get the useful travel information around the world.

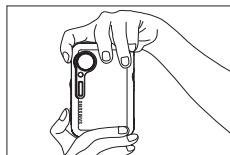
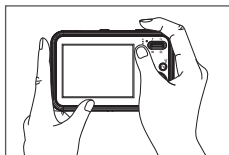
Taking a picture

■ How to take a picture

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



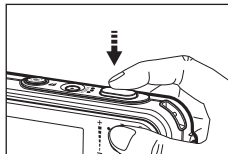
2. Hold the camera as shown.



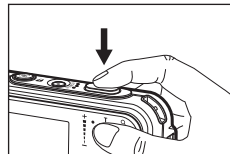
3. Confirm the composition.



4. Take a picture



Pressing halfway down Focus and Flash status are checked.



Pressing fully Image is taken.

■ How to record a movie.

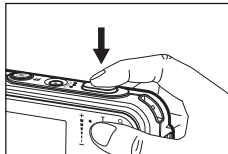
Select the Scene mode by pressing the **M (Mode)** button

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

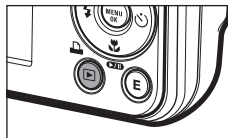


Playback, Deleting and Protecting Images

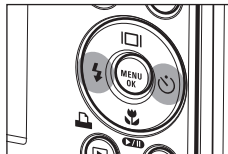
■ Playback the images

The last image stored on the memory is displayed.

Press the **Play mode** (▶) button.



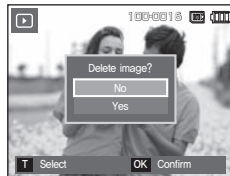
Select an image that you want to play back by pressing the **Left/Right** button



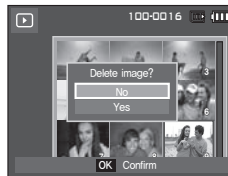
■ Delete button

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.



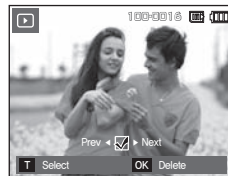
<Single Image>



<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.

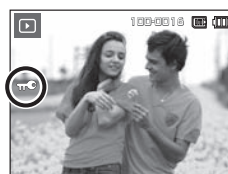
■ Protecting images

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.



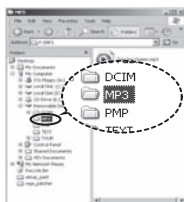
MULTIMEDIA mode

- 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.

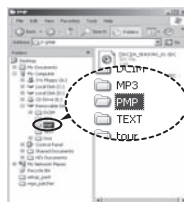
Downloading files

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.

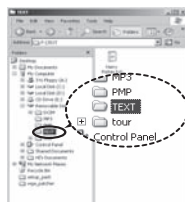
1. Save the desired files on your PC.
2. Connect the camera to your PC with the USB cable and turn on the camera.
3. Open Window's EXPLORER and search for Removable Disk.
4. Make a folder under the Removable Disk.



MP3 Mode : [MP3]



PMP Mode : [PMP]

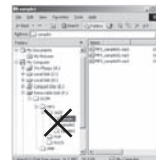
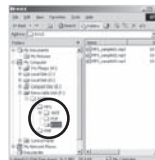


TEXT VIEWER mode : [TEXT]

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.

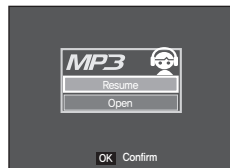
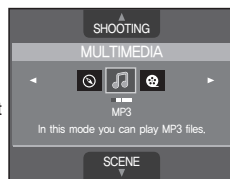
MP3 mode: Plays back from the beginning of the file.

PMP mode: Plays back from the latest stopped frame.

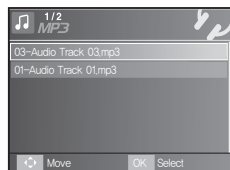
TEXT VIEWER mode: Plays back from the latest stopped frame.

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

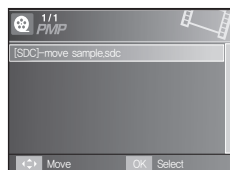
3. Select a desired file and press the **OK** button. And then the file will play back.



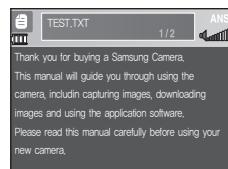
<MP3 mode>



<PMP mode>

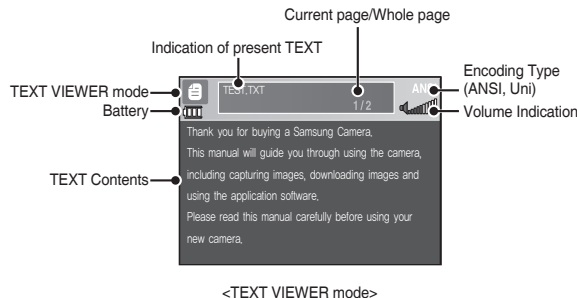
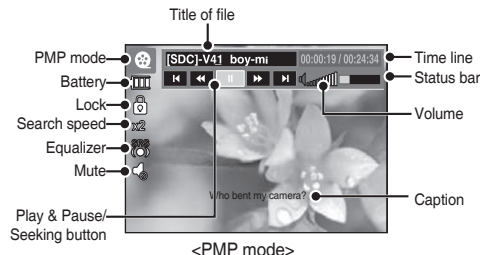
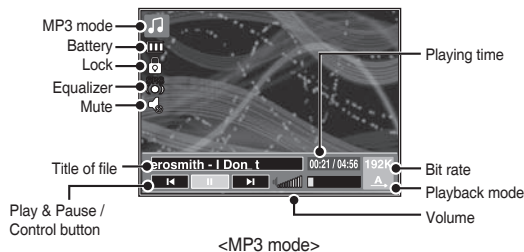


<TEXT VIEWER mode>



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.

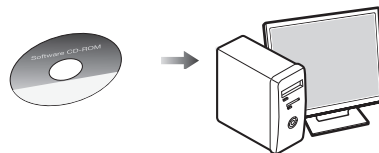
Downloading images

■ System Requirements

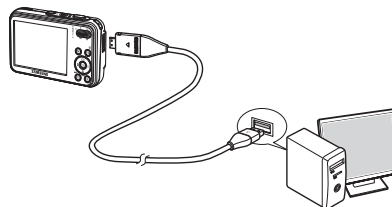
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium 450MHz (Pentium 800MHz recommended) * Samsung Converter PC with processor better than Pentium 500MHz (Pentium IV recommended)	Power Mac G3 or later, or Intel Processor
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 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
1024x768 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

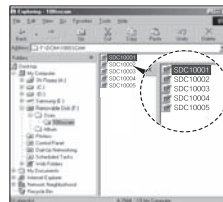
1. Install the supplied Software.



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-1/2/2.5 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	5
(Aufnahmezeit)	
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.

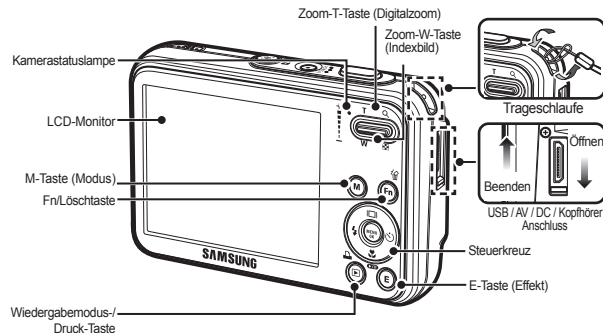
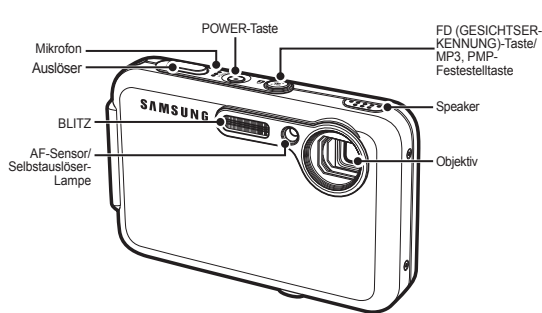


Setzen Sie die Speicherkarte nicht falsch herum ein. Dies kann Ihre Kamert beschädigen



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.

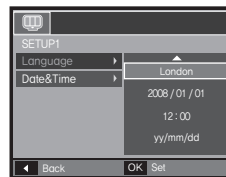
■ So stellen Sie die Sprache ein

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.



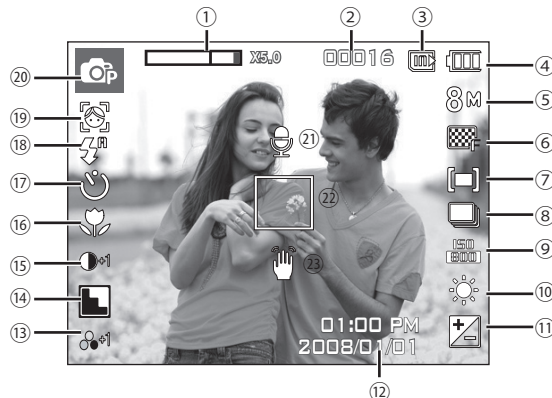
RECHTS-Taste: Wählt Weltzeit/ Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute und Datumstyp. können Sie den Cursor zum [Date&Time]-Hauptmenü bewegen, wenn sich der Cursor auf dem ersten Menüpunkt der Datumeinstellung befindet. In allen anderen Fällen wird der Cursor von seiner momentanen Position aus nach links gesetzt.

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.



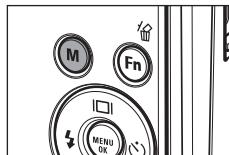
REISEFÜHRER

Sie können nützliche Reiseinformationen über die ganze Welt erhalten.

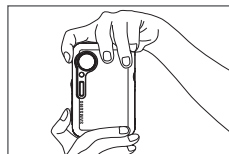
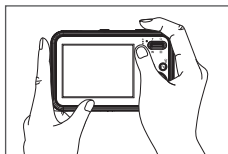
Fotografieren

■ So werden Aufnahmen gemacht

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



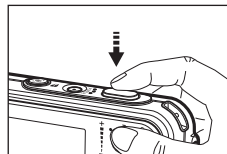
2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.



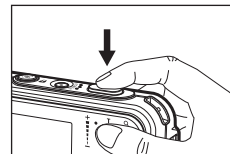
3. Bestätigen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



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



Beim vollständigen Herunterdrücken wird eine Aufnahme gemacht.

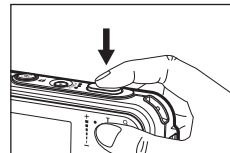
■ Aufnahme eines Videoclips.

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.

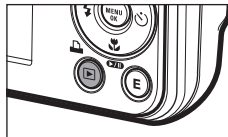


Wiedergabe, Löschen und Schützen von Bildern

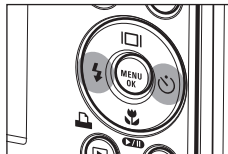
■ Wiedergabe der Bilder

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.



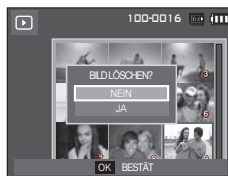
■ Lösch taste

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.



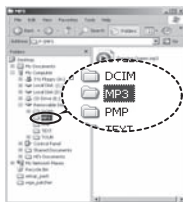
MULTIMEDIA-Modus

- 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.

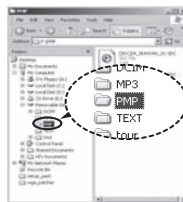
Download von Dateien

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.

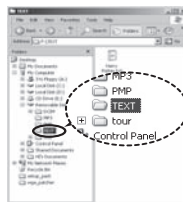
1. Speichern Sie die gewünschten Dateien auf Ihrem PC.
2. Schließen Sie den Player über das USB-Kabel an den PC an und schalten Sie die Kamera ein.
3. Öffnen Sie den Windows EXPLORER und suchen Sie nach Wechseldatenträger.
4. Make a folder under the Removable Disk.



MP3-Modus: [MP3]



MP3-Modus: [PMP]

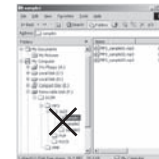
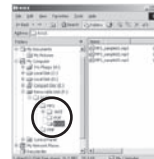


TEXT-Modus: [TEXT]

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.

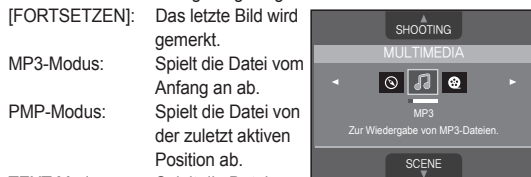


MULTIMEDIA-Modus

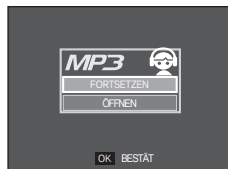
Speicher für MP3-, PMP- und TEXT-Dateien. Da die Kamera einen 190 MB internen Speicher verfügt, können Sie die Dateien auch dort abspeichern.

1. Wählen Sie einen gewünschten Multimedia-Modus.

2. Es erscheint das nachfolgend gezeigte Menü.

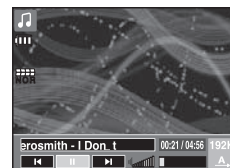


[ÖFFNEN]: Im Auswahlménü können Sie eine Datei aussuchen.

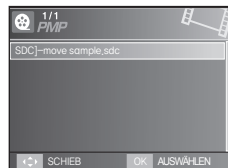


3. Wählen Sie die gewünschte Datei und drücken Sie die Taste **OK**. Die Datei wird abgespielt.

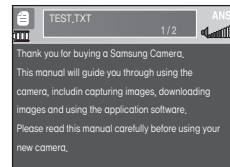
<MP3-Modus>



<PMP-Modus>

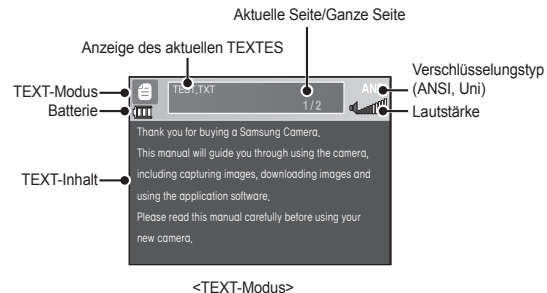
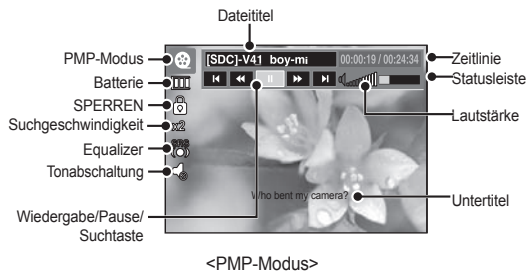
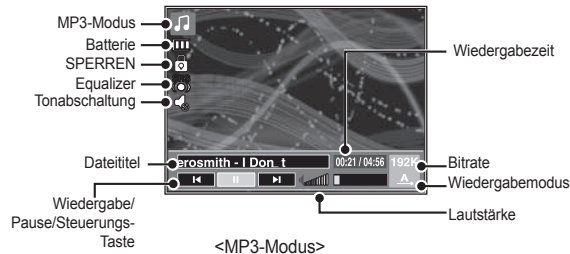


<TEXT-Modus>



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.

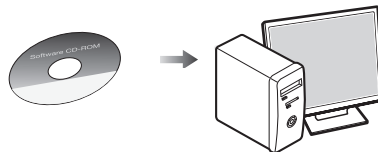
Herunterladen von Bildern

■ Systemanforderungen

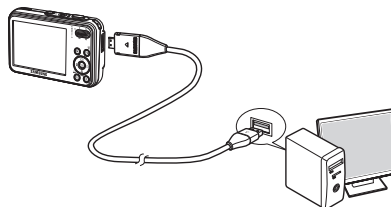
Für Windows	Für Macintosh
PC mit CPU höher als Pentium 450 MHz (Pentium 800 MHz empfohlen) * Samsung Converter PC mit einem Prozessor besser als Pentium 500 MHz (Pentium IV empfohlen)	Power Mac G3 oder später oder Intel Prozessor
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 oder neuer 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

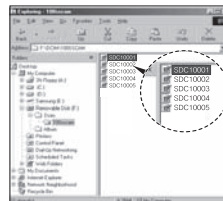
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



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], [SONNENUN], [DÄMMERUNG], [GEGENLICHT], [FEUERWERK], [STR.&SCHN.], [CAFÉ], [ESSEN], [EIGENAUFN.] [Insgesamt 14 Modi] - AUFNAHME: EINZELBILD, SERIENBILD, AEB (3 Aufnahmen mit Belichtungsschritten von 0,3), BEWEGUNGS-AUFNAHME - Selbstausröser: 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, SW, 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., HELBIGKEIT, 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	– Digitaler Ausgangsanschluss: USB 2.0 High Speed – Audio: Mono – Videoausgang: NTSC, PAL (wählbar) – Gleichstrom-Adapter: 4,2 V, 20 poliger Anschluss
Energieversorgung	– 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	– 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	– 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	– 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	– Videoclip: Modifizierte Xvid MPEG4 (Andere Videodateien müssen Samsung Converter S/W nutzen) – Audio: MPEG4 Layer 2 (verwendet Samsung Converter S/W)
WIEDERGABE-Modus	– 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.

Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont fournis sur le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Recherchez les fichiers PDF avec l'explorateur Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer Adobe Reader fourni sur le CD-ROM.
- × **SRS** est une marque de commerce de SRS Labs, Inc. Technologie WOW HD incorporée sous licence de SRS Labs, Inc.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo	4
Durée de vie de la pile et Nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	5
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois	6
Indicateur de l'écran LCD	7
Touche de mode	8
Prendre une photo	9
Lecture, Suppression et Protection des images	10
Mode MULTIMEDIA	11
Télécharger des images	14
Caractéristiques	15

Élimination de ce produit



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à tous les sites de fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectant l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des produits respectant l'environnement, et indique que le produit répond aux normes EU Ro HS.

Découvrir votre appareil photo

DANGER

Le symbole DANGER avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelle ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (batteries ou adaptateur CA). Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

AVERTISSEMENT

Le symbole AVERTISSEMENT indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux. Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.



Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment :

- L'ingestion des piles ou de petits accessoires. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
- Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.



Il se peut que la pile et l'appareil chauffent lors d'une utilisation prolongée. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si cela devait se produire, laissez l'appareil au repos quelques minutes afin qu'il refroidisse.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur. Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

Le symbole MISE EN GARDE avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez graves.



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosive au niveau des piles ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.



Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.

- Assurez-vous d'utiliser uniquement des batteries comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas la batterie en inversant les polarités.



Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait un incendie.



Les cartes de crédit risquent d'être démagnétisées lorsqu'elles se trouvent à proximité de l'appareil photo. Évitez donc de laisser des cartes magnétiques près de l'appareil photo.



Ne déplacez pas l'appareil photo lorsqu'il est allumé, quand vous utilisez le chargeur CA. Après utilisation, éteignez toujours l'appareil photo avant de débrancher l'adaptateur de la prise murale. Assurez-vous ensuite que les cordons ou les câbles des connecteurs vers d'autres appareils sont débranchés avant de déplacer l'appareil photo. Si vous ne prenez pas cette précaution, vous risquez d'endommager les cordons ou câbles, ce qui peut causer un choc électrique ou un incendie.



Faites attention à ne pas toucher l'objectif ou le couvercle de l'objectif afin d'éviter de prendre des images floues et de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Évitez d'obstruer l'objectif ou le flash lorsque vous capturez une image.



Avant de brancher un câble ou un adaptateur secteur, examinez le sens et ne forcez pas sur les prises. Vous risqueriez d'endommager le câble ou l'appareil photo.

L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 20 broches est branchée sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.

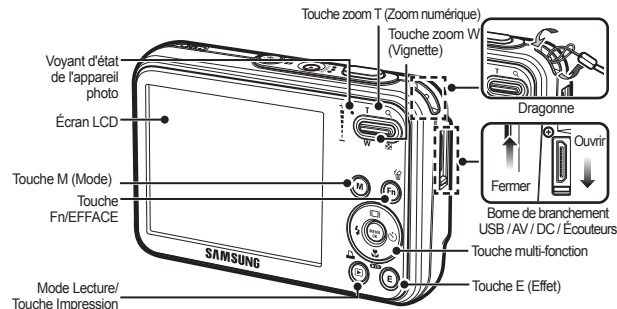
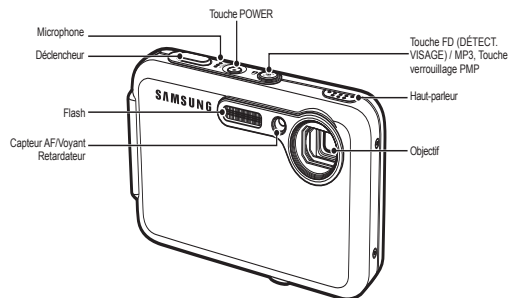


Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement. Cela risque d'endommager l'appareil photo.



Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo



Contenu de l'emballage

Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.



Appareil photo



Manuel de l'utilisateur,
Garantie du produit



Dragonne



Câble AV



Batterie rechargeable
(SLB-0937)



Adaptateur secteur
(SAC-47)/câble USB
(SUC-C3)



CD logiciel



Écouteurs

Vendu séparément



Carte mémoire
SD/SDHC/MMC



Étui

Durée de vie de la pile et Nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

- Nombre d'images et durée de vie de la batterie : Utilisation du SLB-0937

		Durée de vie de la pile/Nombre d'images	Conditions
Image fixe		Environ 120 MIN/ Environ 240 prises de vue	Avec la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 8M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : 30Sec.Changer la position du zoom entre Grand angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue Utiliser l'appareil photo pendant 5 minutes puis le mettre hors tension pendant 1 minute.
VIDÉO		Environ 120 MIN	Avec la batterie entièrement chargée Taille de l'image 640X480 Vitesse 30 ips
Multimédia	MP3	Environ 300 MIN	Utiliser la batterie entièrement chargée LCD éteint.
	PMP	Environ 220 MIN	Utiliser la batterie entièrement chargée

- * Ces données sont mesurées d'après les conditions standard et les conditions de prises de vue de Samsung ; ces données peuvent varier suivant les méthodes de l'utilisateur.

Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est la suivante. Ces chiffres sont approximatifs étant donné que les capacités de l'image peuvent être modifiées par des variables telles que le sujet et le type de carte mémoire.

Taille d'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30 IPS	20 IPS	15 IPS
Image fixe	8M	53	94	135	—	—	—
	7M	60	107	171	—	—	—
	6M	71	133	202	—	—	—
	5M	86	161	220	—	—	—
	3M	134	226	306	—	—	—
* Clip vidéo	1M	434	520	600	—	—	—
	800	—	—	—	—	Environ 8'31"	—
	640	—	—	—	Environ 8'58"	—	Environ 16'59"
	320	—	—	—	Environ 21'36"	—	Environ 42'39"

- * Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. Les touches zoom ne fonctionnent pas pendant l'enregistrement du film.

Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois

- Chargez entièrement la batterie rechargeable avant d'utiliser l'appareil photo la première fois.
- Lorsque vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure, la langue ainsi que le type de batterie s'affiche sur l'écran LCD. Ce menu ne s'affichera pas après la configuration. Paramétrez la date/l'heure, la langue ainsi que le type de batterie avant d'utiliser cet appareil photo.

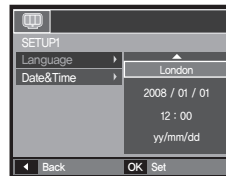
■ Paramétrage de la langue

1. Sélectionnez le menu [Language] en appuyant sur la touche **Haut/Bas** et appuyez sur la touche **Droite**
2. Sélectionnez le sous-menu voulu en appuyant sur la touche **Haut/Bas**, puis appuyez sur la touche **OK**
 - Vous pouvez sélectionner parmi 22 langues. Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Thaï, Bahasa (Malais/Indonésien), Arabe, Hongrois, Tchèque, Polonais et Turc.



■ Paramétrage de la date, de l'heure et du type de date

1. Sélectionnez le menu [Date&Time] en appuyant sur la touche **Haut/Bas** et appuyez sur la touche **Droite**.
2. Sélectionnez le sous-menu souhaité en appuyant sur la touche **Haut/Bas/Gauche/Droite**, puis appuyez sur la touche **OK**.

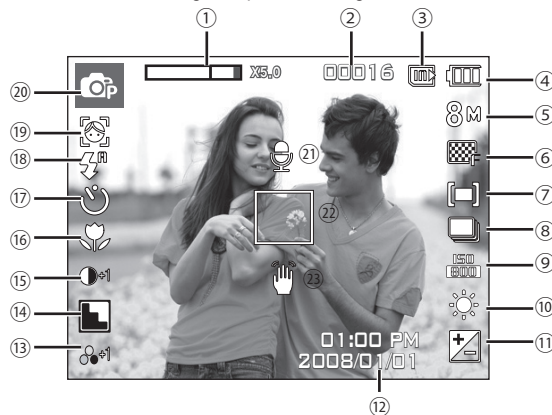


- Droite :** permet de sélectionner les paramètres heure mondiale/année/mois/jour/heure/minute/type de la date.
- Gauche :** Permet de déplacer le curseur au menu principal [Date&Time] si le curseur est placé sur le premier élément du paramétrage de la date et de l'heure. Dans tous les autres cas, le curseur sera déplacé vers la gauche par rapport à sa position actuelle.
- Haut/Bas :** Permet de modifier la valeur de chaque élément.

- Pour plus d'informations sur la configuration de l'heure mondiale, reportez-vous à la documentation fournie sur le CD logiciel.

Indicateur de l'écran LCD

L'écran à cristaux liquides affiche les informations pour les fonctions et sélections de prise de vue. Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.



<Image et état plein>

N°	Description	Icônes
1	Barre du zoom optique/numérique/ Taux du zoom numérique	x 5.0
2	Nombres de prises disponibles restantes/Durée restante	00016/00:00:00
3	Icône Carte mémoire/ Icône Mémoire interne	/
4	Taux de charge de la batterie	

N°	Description	Icônes
5	Dimensions d'image	8M 6M 5M 3M M 800 640 320
6	Qualité de l'image/Nombre d' images par seconde	
7	Mesure d'exposition	[M] [•] [±]
8	Mode Conduite	
9	ISO	
10	Équilibrage des blancs	
11	Compenser la valeur d'exposition/ Obturbateur longue durée	/ LT
12	Date/Heure	2008/01/01 01:00 PM
13	SATURATION	
14	Finesse/Micro éteint	
15	Contraste	
16	Macro	
17	Retardateur	
18	Flash	
19	DÉTECT. VISAGE - AUTO PORTRAIT/SÉLECTEUR STYLE PHOTO/COULEUR	
20	Mode d'enregistrement	
21	Mémo vocal	
22	Cadre de mise au point automatique	
23	Avertissement de mouvement de l'appareil	

Touche de mode

- Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement que vous souhaitez à l'aide de la touche **M (Mode)** située à l'arrière de l'appareil photo.



AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l'utilisateur. Ce mode vous permet de sélectionner les menus de base. Pour sélectionner un menu avancé, sélectionnez l'autre mode de l'appareil photo.



PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



DIS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée dans des conditions d'éclairage faible.

SCENE



Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



VIDÉO

Pour la réalisation d'un film



FUN

Dans ce mode, vous pouvez facilement prendre des photos et y ajouter divers effets.



AIDE PHOTO

Permet à l'utilisateur d'apprendre la meilleure façon de prendre des photos et propose des solutions aux problèmes susceptibles de survenir. Ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner à prendre des photos.

MULTIMEDIA



Cet appareil photo dispose d'un programme de lecteur MP3, VISU. TXT et du lecteur multimédia portable incorporé. Vous pouvez prendre une image, écouter des fichiers MP3 et regarder un clip vidéo (film et clip vidéo) lorsque vous le souhaitez. Vous pouvez écouter de la musique MP3 tout en lisant le texte sur l'écran LCD ou en prenant une photo.



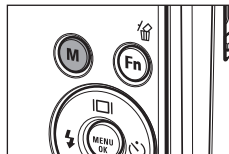
GUIDE

Vous pouvez obtenir des informations de voyage utiles sur les villes principales du monde.

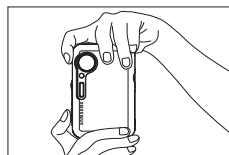
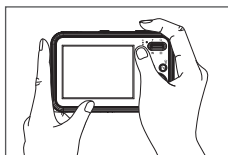
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide de la touche **M (Mode)**.



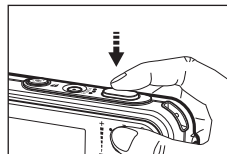
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration.



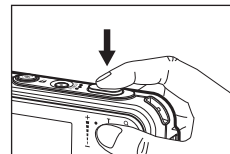
3. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient.



4. Prenez la photo



Enfoncer à mi course, la mise au point et le flash sont vérifiés.



Enfoncer complètement
L'image est prise.

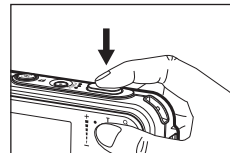
■ Comment enregistrer un film.

Sélectionnez le mode Scène en appuyant sur la touche **M (Mode)**.

1. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient.



2. Démarrez l'enregistrement.
Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau Le déclencheur pour interrompre l'enregistrement.

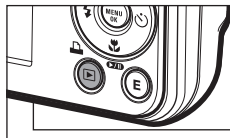


Lecture, Suppression et Protection des images

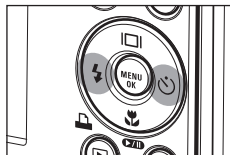
■ Lecture des images

La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche.

Appuyer sur la touche **Mode Lecture** ().



Sélectionnez l'image que vous souhaitez lire à l'aide de la touche **Gauche/Droite**.



■ Touche Supprimer

Cela permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.

1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche **Gauche/Droite** et appuyez sur la touche **Supprimer** ().



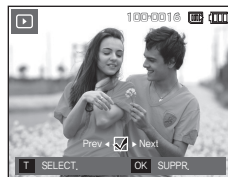
<Image unique>



<Aperçu image>

2. Pour ajouter des images à supprimer, appuyez sur la touche **T**.

- Touche **Gauche/Droite** : Permet de sélectionner des images
- Touche **T** : Permet de vérifier les éléments à supprimer
- Touche **OK** : Permet de confirmer la sélection



3. Sélectionnez la valeur du sous-menu en appuyant sur la touche **Haut/Bas** et appuyez ensuite sur la touche **OK**.

- Si [NON] est sélectionné : permet d'annuler "SUPP. IMAGE?".
- Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

■ Protection des images

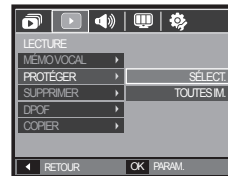
Cela permet d'éviter d'effacer accidentellement des prises de vue particulières.

[SELECT.]

Les images sélectionnées sont protégées ou déprotégées.

[TOUTES IM.] :

Toutes les images mémorisées sont protégées ou déprotégées



- × Lorsque vous protégez une image contre un effacement inopiné, l'icône de protection s'affiche à l'écran LCD.
- × Une image en mode [VERROUIL.] est protégée de la fonction Supprimer mais n'est PAS protégée de la fonction [FORMAT].



Mode MULTIMEDIA

- Cet appareil photo dispose d'un programme de lecteur MP3, VISUALISEUR DE TEXTE et du lecteur multimédia portable incorporé. Vous pouvez prendre une image, écouter des fichiers MP3 et regarder un clip vidéo (film et clip vidéo) lorsque vous le souhaitez. Pour utiliser le mode PMP, vous devez convertir le fichier multimédia à l'aide de Samsung Converter. En mode VISUALISEUR DE TEXTE, vous pouvez lire du texte sur l'écran LCD tout en écoutant de la musique MP3.
- Si le nom de fichier est supérieur à 120 caractères (y compris les langues 1 bit/2 bit telles que le coréen, le chinois, etc.), il ne sera pas affiché dans la playlist.

Télécharger des fichiers

Pour utiliser les fonctions MP3, PMP et VISUALISEUR DE TEXTE, les fichiers MP3, PMP (fichiers multimédia) et TEXTE doivent être enregistrés sur la mémoire interne ou la carte mémoire de cet appareil photo.

1. Enregistrez les fichiers que vous souhaitez sur votre PC.
2. Branchez l'appareil photo à votre PC grâce au câble USB et allumez l'appareil photo. Sélectionnez Ordinateur sur l'écran de l'appareil.
3. Ouvrez l'EXPLORATEUR Windows et repérez le disque amovible.
4. Créez un dossier sous la racine du disque amovible.



MP3 Mode : [MP3]



Mode PMP : [PMP]

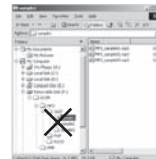
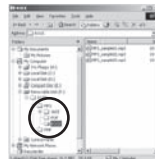


Mode VISUALISATEUR DE TEXTES : [TEXT]

5. Sélectionnez les fichiers que vous désirez enregistrer et copiez-les dans le dossier souhaité.



- Faites attention à la copie illégale de fichiers MP3 et multimédia. Cela va à l'encontre de la loi relative au droit d'auteur.
- Sans l'autorisation de Samsung, vous ne pouvez pas copier, modifier et/ou distribuer, en tout ou partie, les fichiers MP3 et PMP se trouvant dans la mémoire interne.
- Cet appareil photo peut uniquement lire les fichiers MP3 en mode MP3 et les fichiers SDC (vidéo MPEG4 XviD modifiée/type audio MPEG Layer2) en mode PMP.
- Si un fichier ne peut pas être lu avec cet appareil photo, convertissez-le en format de fichier adapté à l'aide de Samsung Converter.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 200 fichiers et 100 sous-dossiers dans un dossier. Le nombre de fichiers et de sous-dossiers est limité à 200.
- Il est possible de créer de nouveaux dossiers dans les répertoires MP3, PMP et TEXT. En cas contraire, il sera impossible de lire les fichiers créés dans d'autres dossiers.



Mode MULTIMEDIA

Insérez la carte mémoire qui contient les fichiers MP3, PMP et TEXTES. Cet appareil photo étant équipé d'une mémoire interne de 190Mo, vous pouvez également enregistrer les fichiers sur la mémoire interne.

1. Sélectionnez le mode multimédia souhaité.

2. Un menu s'affiche comme indiqué.

[REPRISE] : mémorise la dernière image.

Mode MP3 : permet de lire à partir du début du fichier.

Mode PMP : permet de lire à partir de la dernière image.

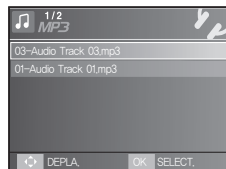
Mode VISU. TXT : permet de lire à partir de la dernière image.

[OUVRIR] : Le menu de navigation s'affiche pour vous permettre de sélectionner un fichier que vous souhaitez.

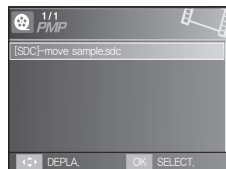
3. Sélectionnez un fichier que vous souhaitez et appuyez sur la touche **OK**. Le fichier est ensuite lu.



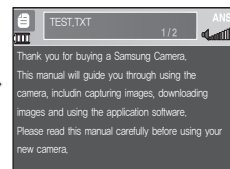
<Mode MP3>



<Mode PMP>

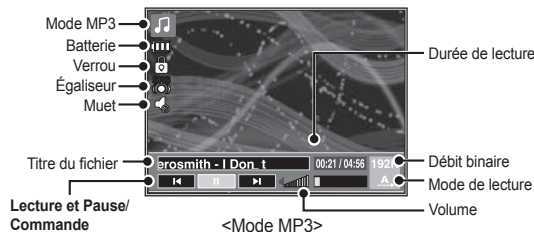


<Mode VISU. TXT>

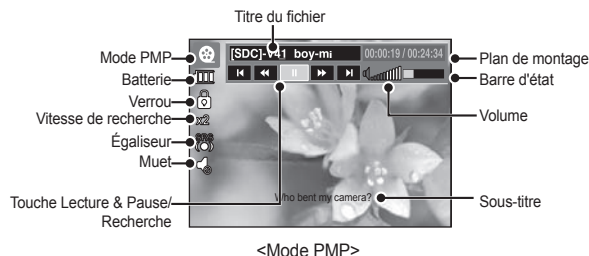


Mode MULTIMEDIA

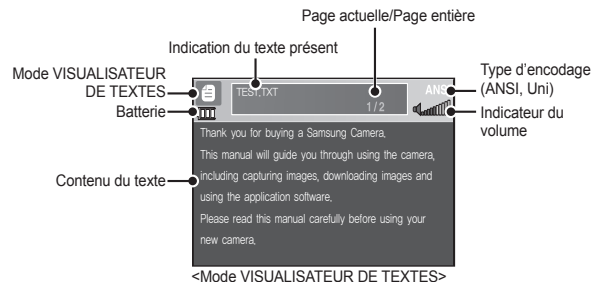
L'écran LCD affiche des informations relatives au fichier MP3, multimédia et texte.



<Mode MP3>



<Mode PMP>



<Mode VISUALISATEUR DE TEXTES>

- × Type d'encodage : type ANSI (American National Standards Institute), Type Uni (Unicode)
- Quand le type d'encodage ANSI est affiché : Vous devez configurer la langue du menu VISUALISEUR DE TEXTE pour afficher le texte. Configurez la langue du texte de telle manière qu'elle soit la même que celle du système d'exploitation utilisé lors de la création du texte.
- Quand le type d'encodage UNI est affiché : Le fichier texte sera affiché quelle que soit la langue sélectionnée.
- × Si la taille de fichier texte dépasse 10 Mo, il sera peut-être très long, voir impossible, d'afficher le fichier texte. En pareil cas, veuillez couper le fichier texte.

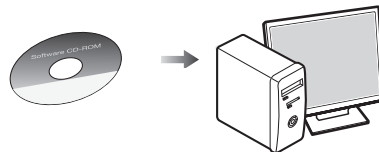
Télécharger des images

■ Configuration système requise

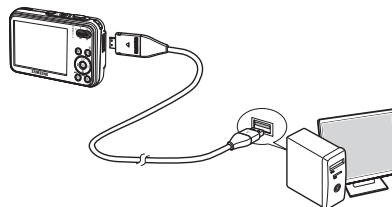
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium 450MHz (Pentium 800MHz conseillé) * Samsung Converter PC avec processeur supérieur à un Pentium 500MHz (Pentium IV conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur, ou Processeur Intel
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 ou supérieur recommandé	Mac OS 10,1 ~ 10,4
Minimum 128 Mo de RAM (Plus de 512 Mo recommandé)	Minimum 256 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
1024x768 pixels, écran compatible affichage couleur 16-bit (affichage couleur 24-bit conseillé) Microsoft DirectX 9.0 ou supérieur	MPlayer (Pour les sequences vidéo)

■ Mode de connexion au PC

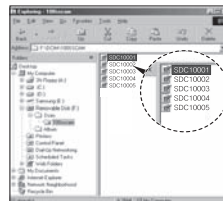
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les images



- Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis sélectionnez Ordinateur sur l'écran, téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.



Caractéristiques

Capteur d'images	- Type : CCD 1/2,5" - Pixels effectifs : Environ 8,2 mégapixels - Nombre total de pixels : Environ 8,3 mégapixels
Objectif	- Distance focale : Objectif Samsung f = 6,3 ~ 18,9mm (équivalent à un film 35 mm : 38 ~ 114mm) - N° F : F3.5(W) ~ F4.5(T) - Zoom numérique : - Mode image fixe : 1,0x ~ 5,0x - Mode Lecture: 1,0X ~ 10,2X (en fonction de la taille de l'image)
Ecran LCD	Écran couleur LCD TFT 2,7" (230,000 pixels)
Mise au point	- Type : TTL mise au point automatique, Mises au point multiples, Reconnaissance de visages AF et mise au point manuel - Portée

	Normal	Macro	Super Macro	Macro automatique
Grand angle	80cm ~ infini	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ infini
Téléobjectif		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ infini

Obturbateur	1 ~ 1/2,000 secondes (Nuit : 16 ~ 1/2,000 sec.)
Exposition	- Contrôle : Programme AE - Mesure : Multi, Spot, Pondération centrale, Reconnaissance de visages - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV) - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

Flash	- Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente, Flash désactivé, Suppression yeux rouges - Plage : Grand Angle : 3,3 m, Téléobjectif : 2,4m (ISO Auto) - Approx. moins de 4 secondes (nouvelle pile)
Finesse	Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+
Équilibrage des blancs	Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent _H, Fluorescent _L, Tungstène, Personnalisé
Enregistrement de voix	- Enregistrement vocal (Max. 10 heures) - Mémo vocal sur image fixe (Max. 10 secondes.)
Impression de la date	Date, Date & Heure, Désactivé(sélectionnable par l'utilisateur)
Prise de vue	- Image fixe - Modes : AUTO, PROGRAMME, DIS, FUN, AIDE PHOTO, VIDÉO, Multimedia (MP3, PMP, VISU. TXT) × Scène : Nuit, Portrait, Enfants, Paysage, Texte, Gros plan, Coucher de soleil, Aube, Contre jour, Artifice, Plage & Neige, Café, Nourriture, Autoscato Prise de vue personnelle (14 modes au total) - Prise de vue : Unique, Continu, AEB (0,3 pas sur 3 coup.), Capture de mouvements - Retardateur : 2 secondes, 10 secondes, Double retardateur (10 secondes, 2 secondes), minuterie de mouvements

Caractéristiques

- Clip vidéo
 - Avec Audio ou sans Audio (peut être sélectionné par l'utilisateur, durée d'enregistrement : selon la capacité de la mémoire, 2 heures max)
 - Dimension : 800x592, 640x480, 320x240
 - Zoom optique avec enregistrement sonore
 - Nombre d'images par seconde : 30 ips, 20 ips, 15 ips (20 ips pour 800x592)
 - Zoom optique Jusqu'à 3.0X
 - Edition de vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement vidéo, Capture d'image fixe, Copie d'un extrait de vidéo

Stockage

- Support
 - Mémoire interne : 256 Mo (Mémoire utilisateur : 190 Mo)
 - Mémoire externe (en option)
MMC Plus (Jusqu'à 2 Go garanti)
Carte SD/SDHC (jusqu'à 4 Go garantie)
 - * La capacité de la mémoire interne est susceptible d'être modifiée sans avertissement.
- Format de fichier
 - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Clip vidéo : AVI (MPEG-4)
 - Audio : WAV

– Taille d'image et Capacité (256 Mo)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264x2448	3264x1776	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
TRÈS FINE	53	60	71	86	134	434
FINE	94	107	133	161	226	520
Normal	135	171	202	220	306	600

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

Touche E

– Effet d'enregistrement :

SÉLECTEUR STYLE PHOTO : NORMAL, ACCENTUE, FAIBLE, FORÊT, RÉTRO, COOL, CALME, CLASSIQUE

COULEUR : NORMAL, N & B, SÉPIA, ROUGE, BLEU, VERT, NÉGATIF, COUL. PERSO.

REGL. IMAGE : SATURATION, CONTRASTE, FINESSE

FUN : DESSIN ANIM, C. PHOTO, SURBRILL., COMPOSEE, MASQUE COUL.

– Effet de lecture :

Edition d'image : RÉDIMENS., ROTATION

COULEUR : NORMAL, N & B, SÉPIA, ROUGE, BLEU, VERT, NÉGATIF, COUL. PERSO.

REGL. IMAGE : ACB, FIX. Y.RGES, LUMINANCE, CONTRASTE, SATURATION, AJOUTER BRUIT

FUN : DESSIN ANIM, C. PHOTO, SURBRILL., COMPOSEE, AUTOCOLLANT, FILTRE COUL., MASQUE COUL.

Lecture des images

- Image unique, Vignette, Diaporama

Multi fonction

- MP3, PMP, Guide touristique mondial, Visualiseur de texte, Mémoire portable, Enregistreur vocal

Caractéristiques

Interface	- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 Grande vitesse - Audio : Mono - Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur) - Adaptateur CC : 4.2V, Fiche 20 broches
Source d'alimentation	- Batterie rechargeable : SLB-0937, 3,7V (900mAh) - Adaptateur : SAC-47(DC 4.2V, 400mA) ※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.
Dimensions (L x H x P)	90,7 X 58 X 19,9mm (à l'exception des éléments en saillie)
Poids	116g (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	5 ~ 85%
Logiciels	Application : Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ Caractéristiques MP3

Audio	- Fréquence : 20Hz ~ 20KHz - Port écouteur : Port 20 broches (Type stéréo) - Sortie : Volume maximal Gauche 40mW + Droite 40mW (16Ω) - Taux de bruit : 88 dB avec 20 KHz LPF
-------	---

FICHIER	- Format de fichier : MP3 (MPEG-1/2/2,5 couche 3) - Débit binaire : 48 ~ 320 Ko/s (y compris débit variable)
Effet son.	SRS, Normal, Classic, Dance, Jazz, Live, Rock
M. LECT	- LIRE TOUT, REPETER UN, REPETER TOUT, ALEATOIRE, R. ALEATOIRE - Saut pendant la lecture, Saut automatique - Activation/Désactivation diaporama (sélectionnable par l'utilisateur) - MP3 & Capture (Mode Capture Auto par défaut, 3M) - Fonction Rechargement auto (se souvient du dernier fichier et de la dernière image lue) - Habillage de l'arrière-plan pour la lecture MP3 avec des images de l'utilisateur

※ Caractéristiques PMP

Décodeur PMP	- Vidéo : Xvid MPEG4 modifié (Les autres fichiers vidéo doivent utiliser le logiciel Samsung Converter) - Audio : MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
M. LECT	- Avance rapide / Retour rapide (Max 32x) - Recherche en lecture, Saut pendant la lecture (Normal, 30sec, 1min, 3min, 5min, 10min). - Saut automatique après la lecture d'un fichier - Fonction de rechargement auto (se souvient de la dernière image lue) - Prise en charge du plein écran par le logiciel de conversion
Sous-titres	Prise en charge des fichiers SMI (Samsung Converter S/W)

Caractéristiques

× Caractéristiques Texte

FICHIER	– Fichier (extension TXT, jusqu'à 99999 pages)
Format de fichier	– Windows : ANSI (Windows 98 ou supérieur), Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Fonction	– Défilement automatique (0,8 sec ~ 2,3 sec) – Saut par page/par 10 pages – Fonction de rechargement auto (se souvient de la dernière page) – Prise en charge du MP3 BGM pendant l'affiche de texte
Langue	– Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois, Taïwanais, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Bahasa, Polonais, Hongrois, Tchèque, Turc. * Les langues prises en charge peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

× Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

× Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Elimination des batteries de ce produit



(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

Familiarización con su cámara fotográfica

- Microsoft Windows, y el logotipo de Windows son marcas registradas de la sociedad Microsoft constituida en Estados Unidos y en otros países.
- Todos los nombres de marcas y productos que aparecen en este manual son marcas registradas de sus empresas respectivas.
- Los contenidos e ilustraciones de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso para la actualización de las funciones de la cámara.
- Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.
- Los documentos PDF del manual de usuario se incluyen en el CD-ROM de software suministrado con esta cámara. Busque los archivos PDF con el Explorador de Windows. Antes de abrir los archivos PDF, deberá instalar el Adobe Reader incluido en el CD-ROM de Software.

×  es la marca comercial de SRS Labs, Inc.
La tecnología WOW HD tiene licencia de SRS Labs, Inc.

Contenido

Familiarización con su cámara fotográfica	1
Identificación de características/Contenido de la cámara	4
Duración de la pila y número de disparos	5
(tiempo de grabación)	
Al utilizar la cámara por primera vez	6
Indicador del monitor LCD	7
Botón de modo	8
Tomar una fotografía	9
Reproducción, eliminación y protección de imágenes	10
Modo MULTIMEDIA	11
Descarga de imágenes	14
Especificaciones	15

Eliminación correcta de este producto



Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos) La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar

los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales..



Samsung Techwin cuida el medio ambiente en todas las etapas de fabricación del producto para conservar el planeta y está emprendiendo varias acciones para ofrecer a los clientes productos más ecológicos.

La marca Eco representa la voluntad de Samsung Techwin de crear productos ecológicos e indica que el producto cumple la directiva EU RoHS..

Familiarización con su cámara fotográfica

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará la muerte o heridas graves.



No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Puede provocar incendios, heridas, descargas eléctricas o daños graves a usted o a la cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones debe realizarlas su distribuidor o el centro de servicio de Samsung Camera.



Si algún líquido u objeto extraño llegara a entrar en la cámara, no la use. Apague la cámara y enseguida desconecte la fuente de alimentación (las pilas o el Adaptador de CA). Debe ponerse en contacto con su distribuidor o Centro de Servicios Samsung Camera. No siga utilizando la cámara, ya que puede provocar incendios o descargas eléctricas.



No utilice este producto cerca de gases inflamables o explosivos, ya que puede aumentar el riesgo de explosión.



No inserte ni deje caer objetos extraños inflamables o metálicos en la cámara a través de puntos de acceso, p. ej. la ranura de la tarjeta de memoria y el receptáculo de pilas. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.



No maneje esta cámara con las manos mojadas. Esto podría presentar un riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o una lesión grave.



No utilice el flash muy cerca de las personas o de los animales. Colocar el flash demasiado cerca de los ojos del sujeto, podría dañarle la vista.



Por razones de seguridad, mantenga este producto y sus accesorios fuera del alcance de niños o de animales para evitar accidentes tales, como por ejemplo:

- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara.
- Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Podría ocurrir una lesión con las piezas móviles de la cámara.



Las pilas y la cámara pueden calentarse si se usan durante un tiempo prolongado, lo que puede dar lugar a un mal funcionamiento de la cámara. Si este es el caso, deje reposar la cámara por unos pocos minutos para permitir que se refresque.



No deje esta cámara en lugares sujetos a temperaturas extremadamente altas, tales como un vehículo cerrado, luz directa del sol u otros lugares donde haya variaciones extremas de temperatura. La exposición a temperaturas extremas puede afectar de manera adversa los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.



Durante su uso, no cubra la cámara ni el cargador. Esto puede provocar calentamiento y distorsionar la carcasa de la cámara o provocar un incendio. Utilice siempre la cámara y sus accesorios en una zona muy ventilada.

Familiarización con su cámara fotográfica

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar una lesión menor o moderada.



Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo.

Las pilas pueden dejar escapar electrolito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara



La fuga, el recalentamiento, o la explosión de las pilas podría provocar un fuego o una lesión.

- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No haga cortocircuito, ni caliente o tire las pilas en el fuego.
- No inserte la pila con la polaridad invertida.



Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



No dispare el flash cuando esté en contacto con manos u objetos. No toque el flash tras utilizarlo continuamente. Puede quemarse la piel.



Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca de la carcasa. No deje tarjetas de banda magnética cerca de la carcasa.



No mueva la cámara cuando está encendida, si está utilizando el adaptador de CA. Tras usar la cámara, apáguela siempre antes de desenchufar el adaptador del enchufe de la pared. A continuación, asegúrese de que están desconectados los cables de otros dispositivos antes de mover la cámara. El no hacer esto puede dañar los cordones o cables y provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Tenga cuidado de no tocar la lente ni su tapa para evitar que se tome una foto oscura o que pueda dañarse la cámara.



Evite obstruir la lente del flash cuando tome una fotografía.



Antes de introducir cualquier cable o adaptador CA compruebe las direcciones y no lo introduzca aplicando fuerza. Podrían romperse el cable o la cámara. Es muy probable que su ordenador funcione mal si conecta el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador. Nunca conecte el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador.



No inserte la tarjeta de memoria del otro modo. Hacerlo podría dañar la cámara.



Antes de un evento importante o de ir de viaje, debe comprobar el estado de la cámara. Samsung no se hace responsable de los fallos de funcionamiento de la cámara.

Identificación de características/Contenido de la cámara

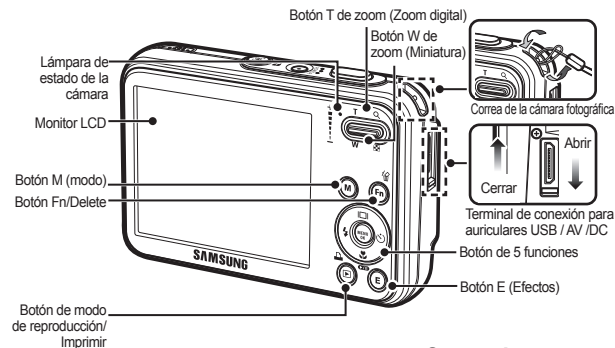
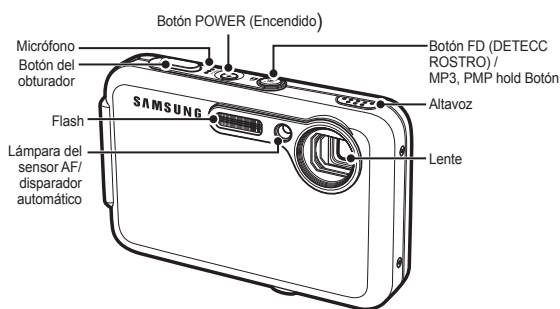
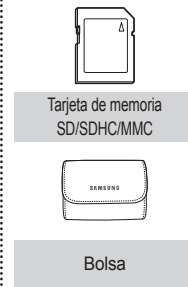


Gráfico del sistema

Revise que estén todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para comprar equipos opcionales, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.



Se vende por separado



Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)

- Número de imágenes y duración de la pila: Utilizando SLB-0937

		Vida de la pila/Número de imágenes	Condiciones
Imagen fija		Aprox. 120 MIN/ Aprox. 240 disparos	Uso de la pila totalmente cargada modo Automático, tamaño de la imagen de 8 M, calidad de imagen buena, intervalo entre disparos: 30 seg. El ajuste de la posición entre el gran angular y el teleobjetivo se cancela después de cada disparo. Utilización del flash en cada segundo disparo. Utilizar la cámara durante 5 minutos y después apagarla durante 1 minuto.
Película		Aprox. 120 MIN	Uso de la pila totalmente cargada. Tamaño de imagen 640x480. Velocidad de 30 cps.
Multimedia	MP3	Aprox. 300 MIN	Uso de la pila totalmente cargada LCD desactivada
	PMP	Aprox. 220 MIN	Uso de la pila totalmente cargada

- * Estas cifras se miden en las condiciones estándares y las condiciones de disparo de Samsung y pueden variar en función del modo de uso del usuario.

Al utilizar una memoria MMC de 256 MB, la capacidad de disparo especificada será la siguiente. Estas cifras son aproximadas ya que la capacidad de la imagen puede verse afectada por variables como el sujeto y el tipo de tarjeta de memoria.

Tamaño de imagen grabado		SUPERFINA	FINA	NORMAL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Imagen fija	8M	53	94	135	-	-	-
	7M	60	107	171	-	-	-
	6M	71	133	202	-	-	-
	5M	86	161	220	-	-	-
	3M	134	226	306	-	-	-
* Imagen en movimiento	1M	434	520	600	-	-	-
	800	-	-	-	-	Unos 8'31"	-
	640	-	-	-	Unos 8'58"	-	Unos 16'59"
	320	-	-	-	Unos 21'36"	-	Unos 42'39"

- * Los tiempos de grabación pueden cambiarse con la utilización del zoom.
El botón de zoom no funciona durante la grabación de imágenes en movimiento.

Al utilizar la cámara por primera vez

- Cargue completamente la pila recargable antes de utilizar la cámara por primera vez.
- Si la cámara se enciende por primera vez, aparecerá un menú para establecer la fecha/hora, idioma y tipo de pila en el monitor LCD. Este menú no aparecerá después de la configuración. Establezca la fecha/hora, idioma y tipo de pila antes de utilizar esta cámara.

■ Configuración del idioma

1. Seleccione el menú [Language] pulsando el botón **ARRIBA/ABAJO** y después pulse el botón **DERECHA**.
2. Seleccione el submenú deseado pulsando el botón **Arriba/Abajo** y pulse el botón **OK**.
 - Puede seleccionar entre 22 idiomas, que aparecen abajo:
inglés, coreano, francés, alemán, español, italiano, chino simplificado, chino tradicional, japonés, ruso, portugués, neerlandés, danés, sueco, finés, tailandés, bahasa (malayo/indonesio) árabe, húngaro, checo, polaco y turco.



■ Configuración de la fecha, hora y tipo de fecha

1. Seleccione el submenú [Date&Time] pulsando el botón **ARRIBA/ABAJO** y pulse el botón **DERECHA**.
2. Seleccione el submenú deseado pulsando el botón **ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDA/DERECHA** y pulse el botón **OK**.

Botón **DERECHA**:

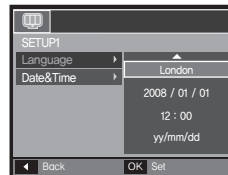
Selecciona la hora mundial/año/mes/día/horas/minutos/ tipo de fecha.

Botón **IZQUIERDA**:

Mueve el cursor al menú principal [Date&Time] si aquél está en el primer elemento de la configuración de fecha y hora. En el resto de los casos, el cursor se cambiará a la izquierda de su posición actual.

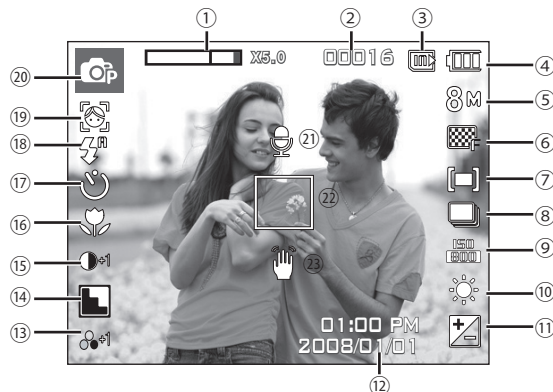
Botón **ARRIBA/ABAJO**: Cambia el valor de cada ítem.

- * Para obtener información adicional acerca de la configuración de Hora mundial, consulte la documentación que se incluye con el CD del software.



Indicador del monitor LCD

El monitor LCD presenta información acerca de las funciones y las selecciones de la toma. Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.



<Imagen y estado completo>

Nº	Descripción	Iconos
1	Barra del zoom digital/óptico Velocidad del zoom digital	x 5.0
2	Número de disparos disponibles restantes/Tiempo restante	00016/00:00:00
3	Icono de tarjeta de memoria/icono de memoria interna	/
4	Pila	

Nº	Descripción	Iconos
5	Tamaño de la imagen	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Calidad de la imagen/ Velocidad de cuadros	
7	Medición	[M] [L] [E]
8	Modo de avance	
9	ISO	
10	Equilibrio de blancos	
11	Compensación de exposición/ Obturador de larga duración	/ LT
12	Fecha/Hora	2008/01/01 01:00 PM
13	Saturación	
14	Nitidez/Micrófono desactivado	
15	Contraste	
16	Macro	
17	Disparador automático	
18	Flash	
19	Detecc Rostro Autorretrato/ Selecc. Estilo Foto/color	
20	Modo de grabación	
21	Memoria de voz	
22	Cuadro del enfoque automático	
23	Advertencia de movimiento de la cámara	

Botón de modo

- Puede seleccionar el modo de cámara que desee utilizando el botón **M(Modo)** de la parte posterior de la cámara.



AUTO

Seleccione este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario. En este modo, puede seleccionar los menús básicos. Para seleccionar un menú avanzado, seleccione el otro modo de cámara.



PROGRAMA

Si selecciona el modo automático, la cámara utilizará los ajustes óptimos. No obstante, puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



DIS

Este modo reducirá la vibración de la cámara y le ayudará a sacar una buena foto cuando hay poca luz.

SCENE



Use el menú para configurar fácilmente los valores óptimos para varias situaciones de disparo.



IMAGEN MOV

Para grabar una imagen en movimiento



FUN

En este modo, puede sacar fotos con varios efectos fácilmente.



GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA

Ayuda al usuario a aprender el método para sacar fotos correctamente e incluye soluciones para posibles problemas que puedan surgir. También permite al usuario practicar el mejor modo de sacar las fotos.

MULTIMEDIA



Esta cámara incluye el programa del reproductor de medios portátiles, VISOR DE TEXTO y MP3 incrustado. Puede sacar una foto, escuchar archivos MP3 y ver la imagen en movimiento (película y clip de vídeo) siempre que quiera. Puede escuchar música MP3 leyendo texto en el monitor LCD o tomando una fotografía.



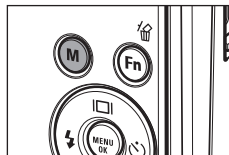
GUÍA DE VIAJE

Puede utilizar información de utilidad para viajar alrededor del mundo.

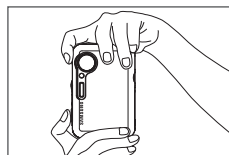
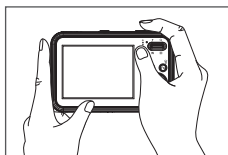
Tomar una fotografía

■ Cómo tomar una fotografía

1. Encienda la cámara y seleccione un modo de cámara utilizando el botón **M(Modo)**.



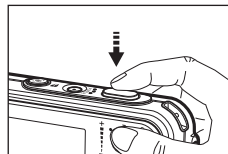
2. Sujete la cámara según se muestra.



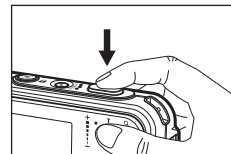
3. Confirme la composición.



4. Tome una fotografía



Al pulsar hasta medio recorrido podrá comprobar el estado del enfoque y el flash.



Al pulsar por completo, se captura la imagen.

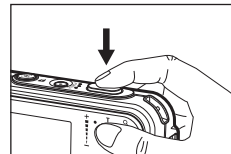
■ Cómo grabar una imagen en movimiento.

Sélectionnez le mode Scène en appuyant sur la touche **M (Mode)**.

1. Confirme la composición.



2. Inicie la grabación.
Pulse el botón del obturador y se iniciará la **grabación**, y pulse el botón del obturador de nuevo para detener la **grabación**.

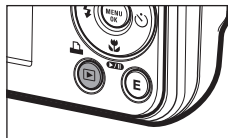


Reproducción, eliminación y protección de imágenes

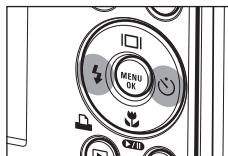
■ Reproducción de las imágenes

Se muestra la última imagen guardada en la memoria.

Pulse el botón **Modo de reproducción** (▶).



Seleccione la imagen que desea reproducir presionando el botón **Izquierda/Derecha**.



■ Botón eliminar

Esto elimina imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria.

1. Seleccione una imagen que desee eliminar pulsando el botón **Izquierda/Derecha** y pulse el botón **BORRAR** (🗑).



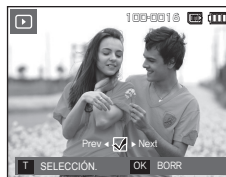
<Una imagen>



<Imagen miniatura>

2. Para añadir imágenes que desee borrar, pulse el botón **T**.

- Botón **Izquierda/Derecha** : selecciona imágenes
- Botón **T** : comprueba si se han borrado
- Botón **OK** : confirma la selección



3. Seleccione los valores del submenú pulsando el botón **ARRIBA/ABAJO** y después pulse el botón **OK**.
 - Si se selecciona [NO]: Cancela "Eliminar imagen".
 - Si se selecciona [SÍ]: borra las imágenes seleccionadas.

■ Protección de imágenes

Esto se utiliza para que los disparos específicos no se borren por accidente.

[SEL IMAG]: Las imágenes seleccionadas son protegidas o desprotegidas.

[TODAS]: Todas las imágenes guardadas son protegidas o desprotegidas.



- ✱ Si se protege una imagen, el icono de protección aparecerá en el monitor LCD.
- ✱ En el modo [BLOQUEAR] se protegerá una imagen de la función borrar, pero NO se protegerá de la función [FORMATO].



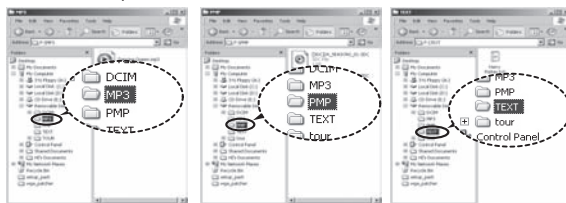
Modo MULTIMEDIA

- Esta cámara incluye el programa de MP3, VISOR DE TEXTO y reproductor de medios portátiles incrustado. Puede sacar una foto, escuchar archivos MP3 y ver la imagen en movimiento (película y clip de vídeo) siempre que quiera. Para utilizar el modo PMP, debe convertir el archivo multimedia con Samsung Converter. En el modo VISOR DE TEXTO puede ver el texto en el monitor LCD y escuchar música MP3.
- Si el nombre del archivo tiene más de 120 (incluidos idiomas de 1 o 2 bytes como coreano, chino, etc.) caracteres, el nombre no se mostrará en la lista de reproducción

Descargar archivos

Para utilizar las funciones MP3, VISOR DE TEXTO y PMP, los archivos MP3, PMP (multimedia) y de TEXTO deben guardarse en la memoria interna o en la tarjeta de memoria de esta cámara.

1. Guarde los archivos que desee en el ordenador.
2. Use el cable USB para conectar la cámara al ordenador y después encienda ésta.
3. Abra el EXPLORADOR de Windows y busque [Disco extraíble].
4. Cree la carpeta en el disco extraíble.



Modo MP3: [MP3]

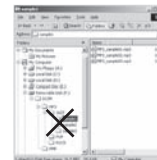
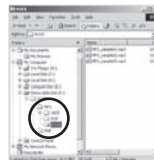
Modo PMP: [PMP]

Modo VISOR DE TEXTO:
[TEXT]

5. Seleccione los archivos que desee guardar y cópielos en la carpeta que desee.



- Tenga cuidado con la duplicación ilegal de archivos MP3 y multimedia. Va contra la ley de derechos de autor.
- Sin el permiso de Samsung, no puede copiar, modificar o distribuir ninguna parte de todos los archivos MP3 y PMP que incluye la memoria interna.
- Esta cámara sólo puede reproducir archivos MP3 en el modo MP3 y archivos SDC (tipo vídeo XviD MPEG4 modificado/ MPEG Layer2 audio) en el modo PMP.
- Si un archivo no puede reproducirse en esta cámara, conviértalo al formato de archivo compatible con Samsung Converter.
- Hasta 200 archivos y hasta 100 subcarpetas puede guardar en una carpeta. Se limita a guardar los archivos y las subcarpetas (hasta 200 en total a la vez).
- Puede crear nuevas carpetas dentro de las carpetas MP3, PMP y TEXT. De lo contrario, los archivos de cualquier otra carpeta que cree no podrán reproducirse.



Modo MULTIMEDIA

Inserte la tarjeta de memoria que contiene los archivos MP3, PMP y TEXTO. Como esta cámara tiene una memoria interna de 190MB, puede guardar archivos en ella también.

1. Seleccione el modo Multimedia deseado.

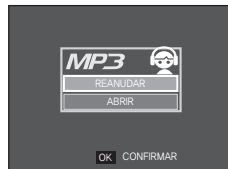


2. Aparecerá un menú como éste.
[REANUDAR]: memoriza el último cuadro detenido.

Modo MP3: reproduce desde el principio del archivo.

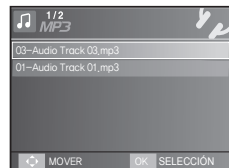
Modo PMP: reproduce desde el último cuadro detenido.

Modo VISOR DE TEXTO: reproduce desde el último cuadro detenido.
[ABRIR]: aparecerá el menú de exploración para seleccionar un archivo.

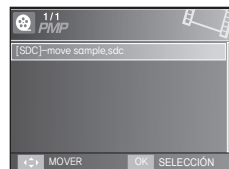


3. Tras la selección de un archivo, pulse el botón OK. Después se reproducirá el archivo.

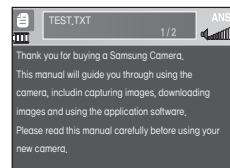
<Modo MP3>



<Modo PMP>

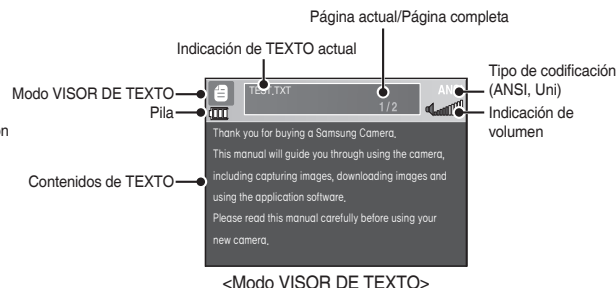
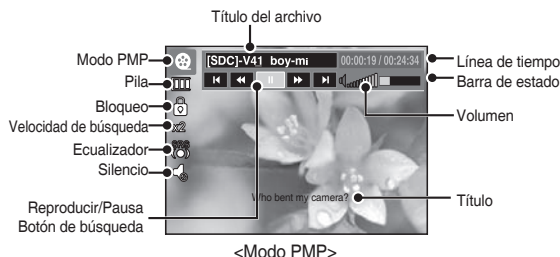
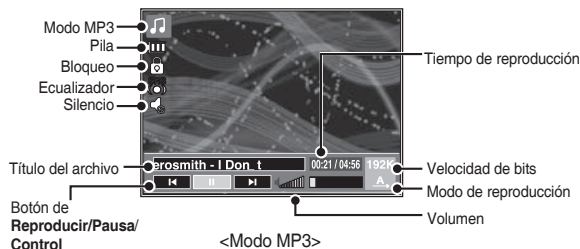


<Modo VISOR DE TEXTO>



Modo MULTIMEDIA

El monitor LCD mostrará la información del archivo MP3, de texto y multimedia.



- ✱ Tipo de codificación: tipo ANSI (American National Standards Institute), tipo Uni (Unicode)
 - Cuando aparece el tipo de codificación ANSI: Debe configurar el idioma del menú VISOR DE TEXTO para ver el texto. Configure el menú Idioma de modo que sea el mismo que el sistema operativo con que se creó el texto.
 - Cuando aparece el tipo de codificación UNI: El archivo de texto aparecerá con cualquier menú de idioma.
- ✱ Si el tamaño del texto es superior a 10 MB, puede que tarde más en ver el archivo de texto o que le sea imposible verlo. En este caso, divida el archivo de texto.

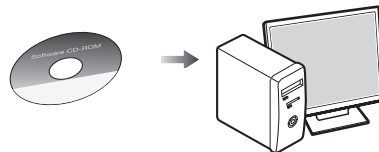
Descarga de imágenes

■ Requisitos del sistema

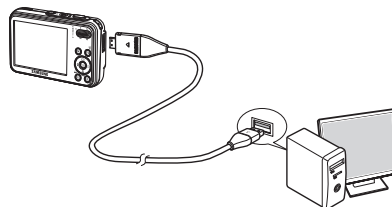
Para Windows	Para Macintosh
PC con procesador más moderno que Pentium 450 MHz (Pentium 800 MHz recomendado) * Samsung Converter Ordenador con procesador superior a Pentium 500MHz (se recomienda Pentium IV)	Power Mac G3 o posterior o procesador Intel
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 o posterior recomendado	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Mínimo 128 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB)	Mínimo 256MB de RAM 110 MB de espacio disponible en disco
Puerto USB	Puerto USB
Unidad de CD-ROM	Unidad de CD-ROM
Monitor compatible con pantalla a color de 16 bits, 1024 × 768 píxeles (se recomienda una pantalla a color de 24 bits) Microsoft DirectX 9.0 o posterior	MPlayer (para imagen en movimiento)

■ Modo de conexión de PC

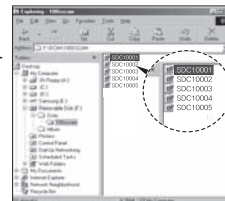
1. Instale el software suministrado.



2. Descargue las imágenes



- Conecte la cámara y el ordenador con el cable USB suministrado y descargue la imagen en el ordenador para guardarla.



Especificaciones

Sensor de la imagen	- Tipo: CDC 1/2.5" - Píxeles efectivos: Aprox. 8,2 Megapíxeles - Píxeles totales: aprox. 8,3 megapíxeles			
Lente	- Distancia focal: Valor f del objetivo Samsung = 6,3 ~ 18,9 mm (Ecuivalencia a película de 35 mm: 38 ~ 114mm) - Nº F: F 3,5 (G.A.) ~ F 4,5 (T) - Zoom digital: - Modo de Imagen fija: 1,0X ~ 5,0X - Modo de reproducción: 1,0 X ~ 10,2X (depende del tamaño de la imagen)			
Monitor LCD	LCD TFT de 2,7" a color (230.000 píxeles)			
Enfoque	- Tipo: Enfoque automático TTL, Multi-AF, Reconocimiento del rostro AF, enfoque manual - Alcance			
	Normal	Macro	Super Macro	Macro automática
Angular	80cm ~ infinito	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5cm ~ infinito
Teleobjetivo		40 cm ~ 80 cm	-	40 cm ~ infinito
Obturador	Velocidad 1~1/2.000 seg. (Noche: 16 ~ 1/2.000 seg.)			
Exposición	- Control : Programa AE - Medición: Múltiple, Puntual, Al centro, Reconocimiento de cara - Compensación : ±2 EV (en pasos de 1/3 EV) - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)			

Flash	- Modos : Automático, Automático & Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado, Eliminar ojos rojos - Alcance: Alcance: Gran angular: 3,3 m, Tele: 2,4 m (ISO Auto) - Aprox. menos de 4 segundos (pila nueva)
Nitidez	Suave+, Suave, Normal, Fuerte, Intensa, Intensa+
Equilibrio de blancos	Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizable
Grabación de voz	- Grabación de voz (Máx. 10 horas) - Memo de voz en Imagen fija (Máx. 10 seg.)
Estampación de fecha	Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario)
Toma fotográfica	- Imagen fija - Modos: AUTO, PROGRAMA, DIS, FUN, GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA, IMAGEN MOV, Multimedia(MP3, PMP, VISOR DE TEXTO) × Escena: Noche, Retrato, Niños, Paisaje, Texto, Primer plano, Ocaso, Amanecer, Luz de fondo, Fuegos artificiales, Playa y nieve, Café, Comida, Autorretrato (total 14 modos) - Disparo: Individual, continuo, captura en movimiento, AEB (1/3 EV en 3 imágenes), disparo de intervalo - Disparador automático: 2 seg., 10 seg., disparador automático doble (10 seg., 2 seg.), detector de movimiento

Especificaciones

- Imagen en movimiento
 - Con audio o sin audio (seleccionable por el usuario, tiempo de grabación: en función de la capacidad de la memoria, máx. 2 horas)
 - Tamaño: 800x592, 640x480, 320x240
 - Zoom óptico con grabación de sonido
 - Velocidad de cuadros: 30 cps, 20 cps, 15 cps (20 cps para 800x592)
 - Zoom óptico hasta 3.0X
 - Edición de película (incrustado): pausa durante la grabación, captura de imagen fija, recorte de tiempo

Almacenamiento

- Medio
 - 256 MB (Memoria de usuario: 190 MB)
 - Memoria externa (Opcional)
 - MMC Plus (hasta 2 GB garantizados)
 - Tarjeta SD/SDHC (hasta 4 GB garantizados)
 - * La capacidad de memoria interna puede cambiar sin previo aviso.
- Formato de archivo
 - Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Imagen en movimiento: AVI (MPEG-4)
 - Audio: WAV

– Tamaño y capacidad de la imagen (tamaño 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264X2448	3264X2176	3264x1836	2592x1944	2048X1536	1024x768
SUPERFINA	53	60	71	86	134	434
FINA	94	107	133	161	226	520
NORMAL	135	171	202	220	306	600

※ Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones estándar de Samsung y podrían variar dependiendo de las condiciones de la toma y la configuración de la cámara.

Special "E" Button

- Efecto de grabación:
 - SELEC. ESTILO FOTO: NORMAL, INTENSA, SUAVE, BOSQUE, RETRO, FRÍO, CALMA, CLÁSICO
 - COLOR: NORMAL, B Y N, SEPIA, ROJO, AZUL, VERDE, NEGATIVO, COLOR PREDET.
 - AJUSTE FOTO: SATURACIÓN, NITIDEZ, CONTRASTE
 - FUN: DIBUJO ANIMADO, MARCO FOTO, RESALTAR, COMPUESTO, MÁSCARA COLOR
- Efecto de reproducción:
 - Editar imagen: CAMBIAR TAMAÑO, ROTAR
 - COLOR: NORMAL, B Y N, SEPIA, ROJO, AZUL, VERDE, NEGATIVO, COLOR PREDET.
 - AJUSTE FOTO: ACB, CORREG. OJ. ROJOS, BRILLO, CONTRASTE, SATURACIÓN, AÑADIR RUIDO
 - FUN: DIBUJO ANIMADO, MARCO FOTO, RESALTAR, COMPUESTO, PEGATINA, FILTRO COLOR, MÁSCARA COLOR

Reproducción de imagen

- Imagen individual, Imágenes en miniatura, Presentación de diapositivas

Especificaciones

Multifunción	MP3, PMP, Guía de visitas mundiales, Visor de texto, Memoria portátil, Grabadora de voz
Interfaz	- Conector de salida digital : USB 2.0 de alta velocidad - Audio: Monofónico - Salida de vídeo : NTSC, PAL (seleccionable por el usuario) - Adaptador CC: Conector de 4,2 V 20pines
Fuente de alimentación de energía	- Pila recargable: SLB-0937, 3,7 V (900 mAh) - Adaptador: SAC-47(CC 4,2 V, 400mA) ※ Las pilas incluidas pueden variar dependiendo de la zona de venta.
Dimensiones (WxHxD)	90,7 x 58 x 19,9mm (excluyendo el saliente)
Peso	116 g (sin pilas ni tarjeta)
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40 °C
Humedad de funcionamiento	5 ~ 85%
Software	Aplicación: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ Especificación MP3

Audio	- Frecuencia: 20 Hz ~ 20 KHz - Puerto de audífono: Puerto de 20 patillas (tipo estéreo) - Salida: Volumen máximo Izquierda 40 mW + Derecha 40 mW (16Ω) - Relación de ruido: 88 dB con 20 KHz LPF
-------	---

Archivo	- Formato de archivo: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - Bit Rate: 48 ~ 320 kbps (incluido VBR)
Efecto de sonido	SRS, Normal, Clásica, Baile, Jazz, Directo, Rock
Modo de reproducción	- Todo, Repetir uno, Repetir todo, Aleatorio, Repetir aleatorio - Saltar en reproducción, Salto automático - Activar o desactivar presentación (seleccionable) - MP3 y captura (el modo de captura es Auto por defecto, 3M) - Función de recarga automática (Recuerda el último archivo y cuadro reproducidos) - Máscara de fondo de reproducción de MP3 con imágenes del usuario

※ Especificación PMP

Descodificador PMP	- Imagen en movimiento: Xvid MPEG4 modificado (Otros archivos de vídeo tienen que utilizar el software Samsung Converter) - Audio : MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Modo de reproducción	- Avance rápido / Retroceso (Máx. 32x) - Avance durante la reproducción, Salto durante la reproducción (normal, 30 seg, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min). - Salto automático tras un archivo reproducido - Función de recarga automática (recuerda el último fotograma reproducido) - Compatible con pantalla completa en el software de conversión
Subtítulos	Admite archivo SMI (utilizando el software Samsung Converter)

Especificaciones

× Especificación de textos

ARCHIVO	— nombre con extensión TXT, hasta 99999 páginas
Formato de archivo	— Ventana: ANSI (Windows 98 o posterior), Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) — Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Función	— Desplazamiento automático (0,8 seg ~ 2,3 seg) — Salto de 1 página/10 páginas — Función de recarga automática (recuerda la última página) — Admite MP3 BGM durante la visualización del archivo de texto
LANGUAGE	— Inglés, coreano, francés, alemán, español, italiano, chino, japonés, ruso, portugués, neerlandés, danés, sueco, finés, tailandés, bahasa, polaco, húngaro, checo, turco. * Los idiomas soportados pueden cambiar sin previo aviso.

- × Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- × Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y reciclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.

Imparare a conoscere la fotocamera

- Microsoft Windows e il logo di Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
 - Tutti i marchi e i nomi dei prodotti che compaiono in questo manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.
 - Contenuti ed illustrazioni presenti nel manuale possono essere soggetti a modifica senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni della fotocamera.
 - Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale utente incluso nel CD del software.
 - I documenti PDF relativi ai manuali utente sono inclusi nel CD-ROM in dotazione. Per ricercare un argomento all'interno di questi file PDF utilizzare Esplora risorse di Windows. Per poter aprire i file PDF, è necessario aver installato Adobe Reader, incluso nel CD-ROM in dotazione.
- ×  è un marchio registrato di proprietà di SRS Labs, Inc.
La tecnologia WOW HD è prodotta su licenza di SRS Labs, Inc

Sommario

Imparare a conoscere la fotocamera	1
Identificazione delle funzioni / contenuti della fotocamera	4
Durata della Batteria e numero di scatti (tempo di registrazione)	5
Primo utilizzo della fotocamera	6
Indicatore display LCD	7
Pulsante di Modalità	8
Scattare una foto	9
Riproduzione, eliminazione e protezione delle immagini	10
Modalità MULTIMEDIA	11
Scaricare le immagini	14
Specifiche	15

Smaltimento di questo prodotto



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata) Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita

l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Da sempre Samsung Techwin è particolarmente attenta alle problematiche riguardanti la tutela dell'ambiente. L'azienda si è pertanto impegnata ad implementare, nel corso dell'intero processo produttivo, una serie di azioni miranti ad ottenere prodotti sempre più ecocompatibili. L'Ecomarchio apposto sui prodotti certifica l'impegno di Samsung Techwin nel campo della produzione ecocompatibile e indica che quei prodotti soddisfano i requisiti previsti dalla Direttiva RoHS emanata dal Parlamento Europeo..

Imparare a conoscere la fotocamera

PERICOLO

La scritta PERICOLO indica una situazione di rischio imminente che, se non evitata, può provocare il decesso o gravi lesioni.



Non cercare in alcun modo di modificare la fotocamera. La mancata osservanza di questa norma può provocare incendi, lesioni, scosse elettriche o gravi danni all'utente o alla fotocamera. Le ispezioni interne, la manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite dal rivenditore di fiducia o da un centro di assistenza fotocamere Samsung.



Nel caso in cui liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, non usare l'apparecchio. Spegnerla fotocamera, quindi scollegare la sorgente di alimentazione. Rivolgersi al rivenditore o a un centro di assistenza fotocamere Samsung. Non continuare a usare l'apparecchio per evitare di provocare incendi o scosse elettriche.



Non utilizzare il prodotto in prossimità di gas infiammabili o esplosivi, in quanto ciò potrebbe aumentare il rischio di esplosioni.



Non inserire o far cadere oggetti estranei metallici o infiammabili nella fotocamera attraverso punti di accesso quali lo slot della scheda di memoria e lo scomparto batterie. In questo modo si possono provocare incendi o scosse elettriche.



Non azionare la fotocamera con le mani bagnate. Ciò comporta il rischio di scosse elettriche.

AVVERTENZA

La scritta AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o gravi lesioni.



Non usare il flash in prossimità di persone o animali. Il posizionamento del flash troppo vicino agli occhi del soggetto può provocare danni alla vista.



Per ragioni di sicurezza, tenere il prodotto e i relativi accessori lontano dalla portata di bambini per prevenire incidenti quali:

- Ingestione delle batterie o di accessori di piccole dimensioni. In caso di incidenti, consultare immediatamente un medico.
- Le parti in movimento della fotocamera possono provocare lesioni.



Batterie e fotocamera possono surriscaldarsi in caso di utilizzo prolungato, provocando funzionamenti difettosi dell'apparecchio. Se ciò dovesse avvenire, disattivare la fotocamera e lasciarla raffreddare per alcuni minuti.



Non lasciare la fotocamera in luoghi soggetti a temperature molto elevate quali l'interno di veicoli chiusi, non esporla alla luce diretta del sole e non abbandonarla in luoghi con forti variazioni di temperatura. L'esposizione a temperature estreme può danneggiare i componenti interni della fotocamera e provocare incendi.



Durante l'uso, non coprire la fotocamera o il caricabatterie. L'eventuale surriscaldamento può deformare il corpo della fotocamera o provocare incendi. Utilizzare sempre la fotocamera e i relativi accessori in zone ben ventilate.

Imparare a conoscere la fotocamera

ATTENZIONE

La scritta ATTENZIONE indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni di lieve o media entità.



Ogliere le batterie se la fotocamera non viene utilizzata per lunghi periodi. La fuoriuscita di elettroliti corrosivi dalle batterie può danneggiare i componenti della fotocamera in modo irreparabile.



Perdite, surriscaldamento e batterie scoppiate possono provocare incendi o lesioni.

- Utilizzare una batteria con le specifiche adatte alla fotocamera.
- Non provocare cortocircuiti, né riscaldare o gettare la batteria nel fuoco.
- Non inserire le batterie invertendo le polarità.



Assicurarsi di formattare la scheda di memoria nei seguenti casi: quando si utilizza per la prima volta una scheda appena acquistata, quando la scheda di memoria contiene dati che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure immagini catturate con un'altra fotocamera.



Non mettere in funzione il flash quando questo è a contatto con le mani o altri oggetti. Non toccare il flash dopo averlo utilizzato ininterrottamente: potrebbe provocare ustioni.



Se tenute troppo vicine alla custodia, le carte di credito possono essere soggette a fenomeni di smagnetizzazione. Evitare di lasciare carte magnetiche vicino alla macchina fotografica.



Se si utilizza il caricabatterie a CA, non spostare la fotocamera quando è accesa. Dopo l'uso, spegnere sempre la fotocamera prima di staccare il cavo dalla presa a muro. Prima di spostare la fotocamera, controllare che eventuali cavi di collegamento con altri dispositivi siano disinseriti. In caso contrario si possono danneggiare i cavi e provocare incendi o scossa elettrica.



Prestare attenzione a non toccare l'obiettivo per evitare di scattare foto poco nitide e di provocare funzionamenti difettosi della fotocamera.



Durante le riprese, evitare di ostruire l'obiettivo o il flash.



Prima di collegare l'adattatore CA o inserire qualsiasi cavo, controllare le istruzioni ed evitare di forzare l'inserimento: Si potrebbe provocare la rottura del cavo o della fotocamera. Collegare il connettore a 20 pin alla porta USB del PC può creare malfunzionamenti al computer. Non collegare mai il connettore a 20 pin alla porta USB del computer.

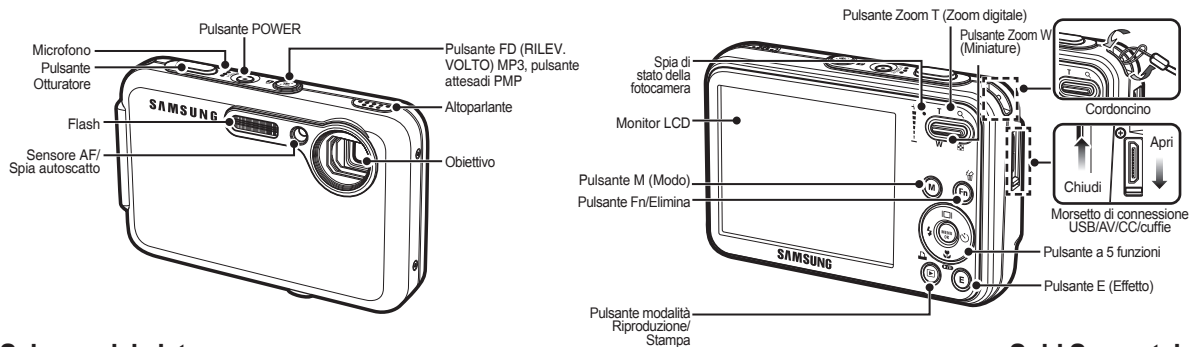


Non inserire la scheda di memoria dal lato sbagliato. Facendo ciò si può danneggiare la camera.



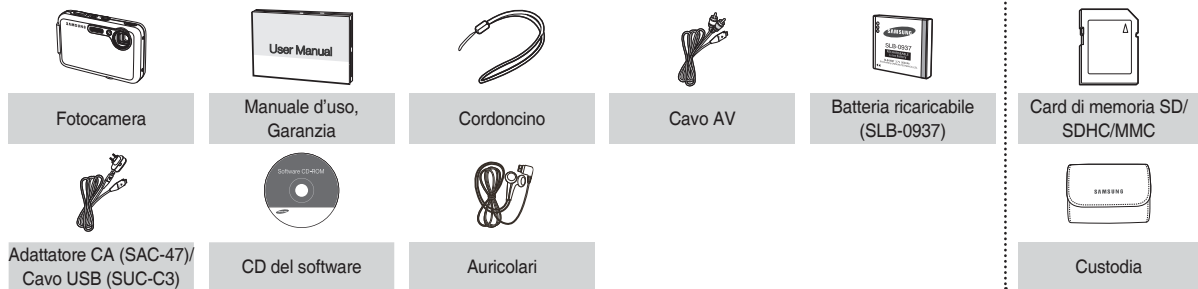
Prima di un avvenimento importante o di partire per un viaggio, si consiglia di verificare le condizioni dell'apparecchio fotografico. Samsung non può essere ritenuta responsabile per il malfunzionamento dell'apparecchio.

Identificazione delle funzioni / contenuti della fotocamera



Schema del sistema

Prima di usare il prodotto, controllare che sia presente tutto il contenuto. I contenuti possono variare a seconda delle zone di vendita. Per acquistare l'attrezzatura opzionale, rivolgersi al più vicino rivenditore Samsung o centro di assistenza Samsung.



Durata della Batteria e numero di scatti (tempo di registrazione)

- Numero di immagini e durata della batteria: con batteria SLB-0937

		Vita batteria/ Numero di immagini	Condizioni
Immagine fissa		Circa 120 min./ Circa 240 scatti	Uso della batteria completamente ricaricata Modalità Auto, Dimensione immagini 8 MB Qualità immagini Fine, Intervallo fra uno scatto e l'altro: 30 sec. La modifica della posizione dello zoom fra la modalità Wide (grandangolo) e Tele (teleobiettivo) è valida dopo ogni scatto. Uso del flash ogni due scatti. Utilizzare la fotocamera per 5 minuti quindi spegnerla per 1 minuto..
Filmato		Circa 120 min.	Uso della batteria completamente ricaricata Dimensione immagini 640X480 Velocità fotogrammi: 30 fps
Multimedia	MP3	Circa 300 min.	Uso della batteria completamente ricaricata LCD spento.
	PMP	Circa 220 min	Uso della batteria completamente

- * Le cifre riportate si riferiscono a misurazioni effettuate secondo gli standard Samsung e e possono variare a seconda delle condizioni di ripresa e delle impostazioni della fotocamera.

- Con schede di memoria MMC da 256MB, le capacità di ripresa saranno le seguenti. Questi valori sono approssimativi in quanto le capacità delle immagini subiscono l'influenza di variabili quali il soggetto e il tipo di scheda di memoria.

Registrazione dimensione delle immagini		OTTIMA	BUONA	NORMALE	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Immagine fissa	8M	53	94	135	—	—	—
	7M	60	107	171	—	—	—
	6M	71	133	202	—	—	—
	5M	86	161	220	—	—	—
	3M	134	226	306	—	—	—
* Filmato	1M	434	520	600	—	—	—
	800	—	—	—	—	circa 8'31"	—
	640	—	—	—	circa 8'58"	—	circa 16'59"
	320	—	—	—	circa 21'36"	—	circa 42'39"

- * I tempi di registrazione possono subire modifiche se lo zoom è attivato. Il pulsante di zoom non funziona durante la registrazione di un filmato.

Primo utilizzo della fotocamera

- Ricaricare completamente la batteria prima di utilizzare la fotocamera per la prima volta.
- quando la fotocamera viene accesa per la prima volta, sul display LCD compare un menu dal quale impostare la data/ora, la lingua e il tipo di batteria. Una volta impostati questi parametri, il menu non comparirà più. Impostare i parametri relativi a data/ora, lingua e tipo di batteria prima di utilizzare la fotocamera.

■ Impostazione della lingua

1. Selezionare il menu [Language] premendo il pulsante **SU/GIÙ** quindi premere il pulsante **Destra**.
2. Per selezionare il menu secondario desiderato, premere i pulsanti **SU/GIÙ** quindi premere il pulsante **OK**.

- La fotocamera consente di selezionare fino a 22 lingue tra quelle elencate di seguito: inglese, coreano, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, russo, portoghese, olandese, danese, svedese, finlandese, thai, bahasa (malese/ indonesiano), arabo, ungherese, ceco, polacco e turco.



■ Impostazione della data, dell'ora e del tipo di data

1. Selezionare il menu [Date&Time] premendo il pulsante **SU/GIÙ**, quindi premere il pulsante **Destra**.
2. Per selezionare la posizione desiderata, premere i pulsanti **SU/GIÙ/Sinistra/ Destra** quindi premere il pulsante **OK**.

Pulsante **Destra**:

Consente di selezionare il formato ora/anno/mese/giorno/ora/minuto/data.

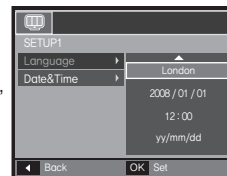
Pulsante **Sinistra**:

sposta il cursore al menu principale [Date&Time] se il cursore è posizionato sul primo elemento sulla prima voce dell'impostazione data e ora. In tutti gli altri casi, il cursore verrà spostato a sinistra della posizione corrente.

Pulsante **SU/GIÙ**:

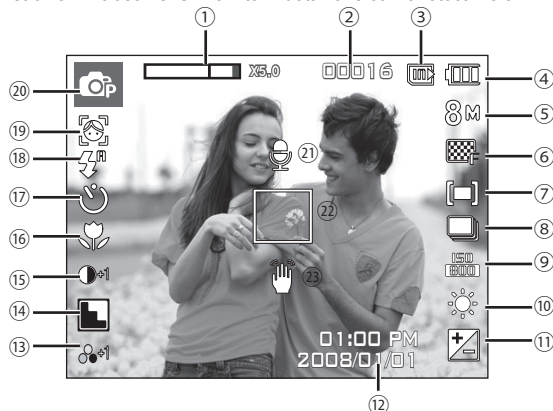
serve per modificare il valore di ciascuna voce.

- * Per maggiori informazioni sulla configurazione dei fusi orari, consultare la documentazione inclusa nel CD fornito in dotazione.



Indicatore display LCD

Il display LCD visualizza informazioni relative alle funzioni di ripresa e alle selezioni. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di istruzioni incluso nel CD fornito in dotazione con la fotocamera.



<Immagine & stato completo>

No.	Descrizione	Icone
1	Barra di zoom ottico/digitale/ Percentuale di zoom digitale	x 5.0
2	Numero di scatti disponibili/Tempo disponibile	00016/00:00:00
3	Icona card memoria/ Icona Memoria interna	/
4	Batteria	

No.	Descrizione	Icone
5	Dimensione immagini	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Qualità immagini/Velocità fotogrammi	
7	Misurazione	[M] [•] [E]
8	Modalità Drive	
9	ISO	
10	BILANC.BIANCO	
11	Compensazione dell'esposizione/ Posa lunga	/ LT
12	Data/Ora	2008/01/01 01:00 PM
13	Saturaz	-2 -1 0 +1 +2
14	Nitidezza/Mic. spento	
15	CONTR	-2 -1 0 +1 +2
16	Macro	
17	Autoscatto	
18	Flash	
19	RILEV. VOLTO · AUTOSCATTO/ SELETTORE STILE/COLORE	
20	Modalità registrazione	
21	Memo voce	
22	Riquadro di messa a fuoco automatica	
23	Avvertenza vibrazione fotocamera	

Pulsante di Modalità

- Per selezionare una qualsiasi modalità, utilizzare il pulsante **M (Modalità)** posto sul retro della fotocamera.



AUTO

Selezionare questa modalità per scattare foto in modo semplice e rapido con un intervento minimo da parte dell'utente.
In questa modalità è possibile selezionare i menu di base. Per selezionare un menu avanzato, selezionare l'altra modalità.



PROGRAM

Selezionare la modalità automatica per configurare la fotocamera con impostazioni ottimali. È comunque possibile configurare manualmente tutte le funzioni tranne il valore di apertura e la velocità dell'otturatore.



DIS

Questa modalità consente di ridurre al minimo le vibrazioni della fotocamera e di ottenere la corretta esposizione anche in condizioni di poca luce.

SCENE



Utilizzare il menu per configurare facilmente le impostazioni ottimali per una varietà di situazioni di ripresa.



FILMATO

Per riprendere filmati



FUN

In questa modalità si possono scattare agevolmente foto con vari tipi di effetti.



GUIDA RIPRESE

Questa modalità consente di scattare foto in maniera corretta e fornisce soluzioni ad eventuali problemi che l'utente dovesse incontrare. Attivando questa funzione, l'utente può esercitarsi con vari tipi di impostazioni e trovare la giusta configurazione per gli scatti.

MULTIMEDIA



Questa fotocamera contiene un lettore MP3, un visualizzatore di testi e un programma di visualizzazione di file multimediali. È possibile scattare foto, ascoltare musica in formato MP3 e guardare filmati (con e senza audio) quando lo desidera. Si potrà così ascoltare musica MP3 mentre si scatta una foto o si legge un testo sul display LCD.



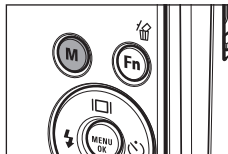
GUIDA VIAGGI

Con questa guida è possibile ottenere utili informazioni di viaggio su tutte le parti del mondo.

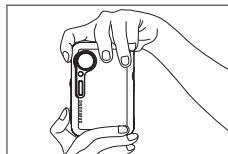
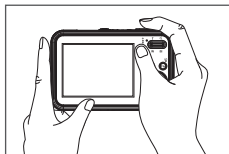
Scattare una foto

■ Come scattare la foto

1. Accendere la fotocamera e selezionare una qualsiasi modalità, agendo sul pulsante **M (Modo)**.



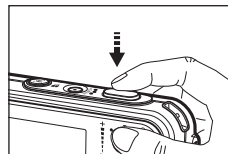
2. Tenere la fotocamera come illustrato in figura



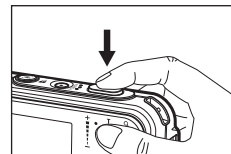
3. Confermare l'inquadratura



4. Scattare una foto.



La pressione a metà corsa consente il controllo della messa a fuoco e del flash.



Con la pressione completa si scatta la foto.

■ Come registrare un filmato.

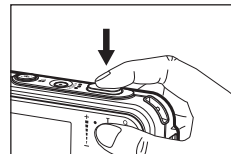
Selezionare la modalità Scena premendo il pulsante **M (Modo)**.

1. Confermare l'inquadratura



2. Avviare la registrazione.

Premere l'otturatore e la **registrazione** si avvia. **Per arrestare** la registrazione premere ancora il pulsante dell'otturatore.

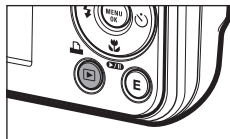


Riproduzione, eliminazione e protezione delle immagini

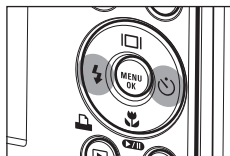
■ Riprodurre le immagini

Viene visualizzata l'ultima immagine archiviata in memoria.

Pressione del **pulsante della MOD. RIP.** (▶)



Selezionare l'immagine da riprodurre agendo sul pulsante **Sinistra/Destra**.



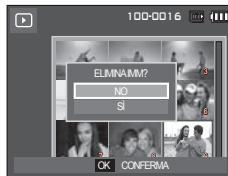
■ Pulsante Elimina

Questo pulsante serve per eliminare le immagini archiviate nella scheda di memoria.

1. Selezionare l'immagine che si desidera eliminare premendo il pulsante **Sinistra/Destra**, quindi premere il pulsante **Elimina** (E).



<Immagine singola>



<Miniatura>

2. Per aggiungere immagini da eliminare, premere il pulsante **T**.

- Pulsante **Sinistra/Destra**: per selezionare le immagini
- Pulsante **T**: per controllare l'eliminazione
- Pulsante **OK**: per confermare la selezione



3. Selezionare il valore del sottomenu premendo il pulsante **SU/ GIÙ**, quindi premere il pulsante **OK**.

- se si seleziona [NO]: si annulla "Cancella immagine".
- Se si seleziona [SI]: si cancellano le immagini selezionate.

■ Protezione immagini

Serve per proteggere foto specifiche dalla cancellazione accidentale

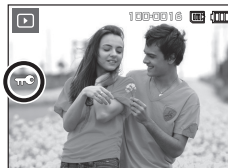
[SELEZIONA]: le immagini selezionate sono protette o non protette.

[TUTTE]: tutte le immagini archiviate sono protette o non protette.



* ISe si protegge un'immagine, sul monitor LCD sarà visualizzata l'icona di protezione.

* Un'immagine in modalità [BLOCCA] sarà protetta dalla cancellazione, ma NON dalla funzione [FORMATTA].



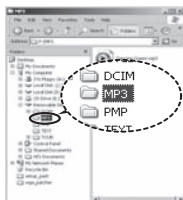
Modalità MULTIMEDIA

- Questa fotocamera contiene un lettore MP3, un lettore di file multimediali e un programma per la visualizzazione di testi. Con questa fotocamera l'utente può scattare foto, ascoltare un brano in MP3 e guardare filmati quando lo desidera. Per usare la modalità PMP è necessario convertire i file multimediali con il programma Converter. In modalità VISUALTESTI l'utente può visualizzare del testo sul display mentre ascolta un brano MP3.
- Se il nome del file contiene più di 120 caratteri il nome non potrà essere visualizzato nella lista dei file. Questa regola vale anche per le lingue orientali (coreano, cinese ecc...) con caratteri a 1 o 2Byte.

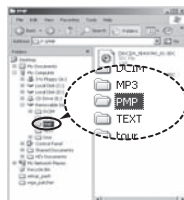
Scaricare file

Per poter usare le funzioni MP3/PMP e VISUALTESTI è necessario che i file siano stati salvati nella memoria interna della fotocamera o sulla card di memoria esterna.

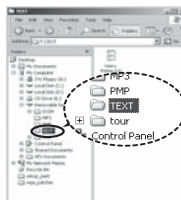
1. Archiviare i file desiderati nel PC.
2. Collegare la fotocamera al PC per mezzo del cavo USB e accendere la fotocamera.
3. Aprire Risorse del computer di Windows e cercare il [Disco rimovibile].
4. Creare la cartella MP3 all'interno del disco rimovibile.



Modalità MP3: [MP3]



Modalità PMP: [PMP]

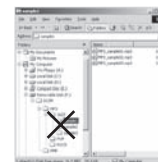
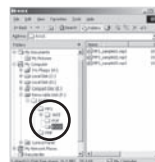


Modalità VISUALTESTI:
[TEXT]

5. Selezionare i file MP3 da archiviare e copiarli nella cartella MP3.



- La copia illegale di file MP3 e file multimediali è un reato e costituisce una violazione delle leggi sul copyright.
- I file MP3/PMP forniti con la fotocamera non potranno essere copiati, modificati e/o distribuiti, né in tutto né in parte, senza l'autorizzazione di Samsung.
- In modalità PMP, questa fotocamera può soltanto di riprodurre file MP3 e file sdc (video XviD MPEG4/audio MPEG Layer2).
- Se si desidera riprodurre un file con questa fotocamera, convertirlo prima in uno dei formati supportati usando il programma Converter di Samsung.
- Ogni cartella può contenere fino a 100 sottocartelle e fino a 200 file.
Il salvataggio contemporaneo di file e sottocartelle è limitato a 200.
- All'interno delle cartelle MP3, PMP e TEXT è possibile creare altre sottocartelle. In caso contrario i file archiviati in cartelle diverse non possono essere riprodotti.



Modalità MULTIMEDIA

Inserire la scheda di memoria contenente i file multimediali (PMP), MP3 o i file di testo. Dato che la fotocamera è dotata di una memoria interna da 190 MB, i file possono essere archiviati anche sul tale memoria.

1. Selezionare una delle modalità multimediali.
2. Verrà visualizzato un menu con le seguenti opzioni.

[RIPRENDI]: memorizza l'ultima inquadratura.

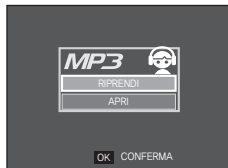
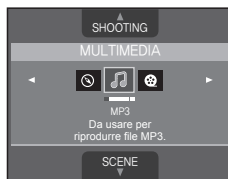
Modalità MP3: riproduce il file dall'inizio.

Modalità PMP: riprende dall'ultimo fotogramma visualizzato.

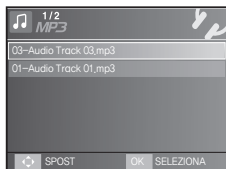
Modalità VISUALTESTI: riprende dall'ultimo fotogramma visualizzato.

[APRI]: Questo menu permette di selezionare la posizione del file desiderato.

3. Selezionare un altro file e premere il pulsante **OK**. Per iniziare la riproduzione del file.



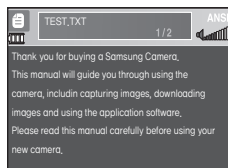
<Modalità MP3>



<Modalità PMP>

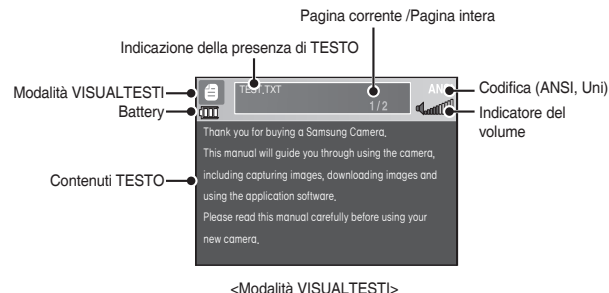
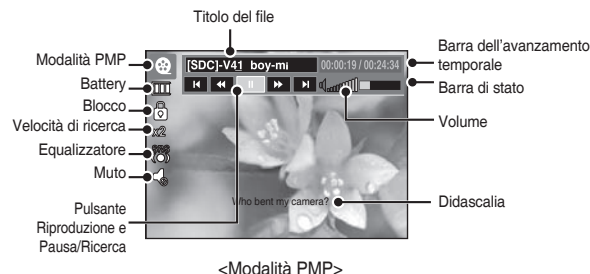
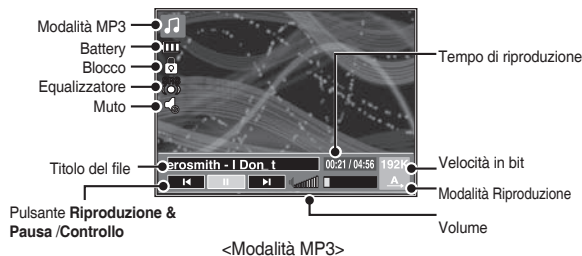


<Modalità VISUALTESTI>



Modalità MULTIMEDIA

Il display LCD visualizza informazioni relative ai file MP3, ai file multimediali e ai file di testo.



- ✱ Tipo di codifica: ANSI (American National Standards Institute), Uni (Unicode)
 - Con codifiche ANSI:
È possibile modificare la lingua del menu VISUALTESTI. Impostare la lingua uguale a quella del computer che ha creato il documento.
 - Con codifiche UNI:
Il file di testo può essere visualizzato in una qualsiasi lingua.
- ✱ Se il file è maggiore di 10 MB, l'apertura potrebbe richiedere molto tempo (o essere addirittura impossibile). In tal caso, dividere il file in più parti prima di aprirlo.

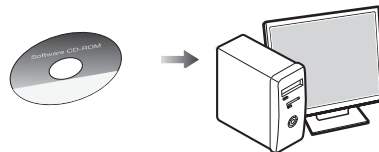
Scaricare le immagini

■ Requisiti di sistema

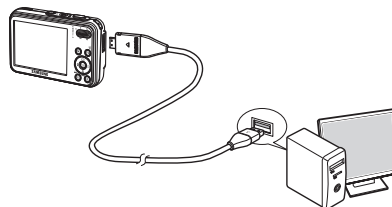
Windows	Macintosh
PC con processore superiore a Pentium 450MHz (consigliato Pentium 800MHz) * Samsung Converter PC con processore superiore a Pentium 500MHz (consigliato: Pentium IV)	Power Mac G3 o successivo, o Processori Intel
Windows 98SE /2000 /ME /XP/ Vista * Samsung Converter Raccomandato Windows 2000 o successivo	Mac OS 10,1 ~ 10,4
Minimo 128MB di RAM (Consigliati: oltre 512MB)	Minimo 256MB di RAM 110 MB di spazio disponibile sul disco fisso
Porta USB	Porta USB
Unità CD-ROM	Unità CD-ROM
1024x768 pixel, monitor compatibile a colori 16 bit (consigliato: monitor a colori 24 bit) Microsoft DirectX 9,0 o una versione successiva	MPlayer (per i filmati)

■ Avvio della modalità PC

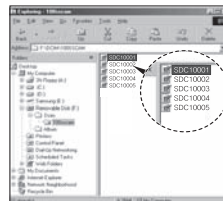
1. Installare il software fornito in dotazione.



2. Scaricare le immagini



- Collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB in dotazione e scaricare l'immagine nel computer per salvarla.



Specifiche

- Sensore immagini**
- Tipo: CCD da 1/2,5"
 - Pixel effettivi: Circa 8,2 megapixel
 - Pixel totali: Circa 8,3 megapixel

- Obiettivo**
- Lunghezza focale: Obiettivo Samsung $f = 6,3 \sim 18,9\text{mm}$ (equivalente pellicola da 35 mm: 38 ~ 114mm)
 - N. F: F3,5(W) ~ F4,5(T)
 - Zoom digitale:
 - Modalità immagine fissa: 1,0X ~ 5,0X
 - Modalità di riproduzione: 1,0X - 10,2X (a seconda delle dimensioni dell'immagine)

- Display LCD**
- LCD TFT a colori da 2,7" (230.000 pixel)

- Messa a fuoco**
- Tipo: Autofocus TTL, AF multiplo, AF per il riconoscimento dei volti, messa a fuoco manuale
 - Gamma

	Normale	Macro	Super Macro	Macro automatica
Grandangolo	80cm ~ infinito	5cm - 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ infinito
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ infinito

- Otturatore**
- Velocità 1 - 1/2.000 sec. (Notte: 16 ~ 1/2.000 sec.)

- Esposizione**
- Controllo: AE programmata
 - Misurazione: Multi, Spot, Ponderata al centro, Riconoscimento del volto
 - Compensazione: ± 2 EV (incrementi di 1/3 EV)
 - ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

- Flash**
- Modalità: Auto, Auto e Riduzione occhi rossi, Flash di riempimento, Sincronizzazione lenta, Flash spento, Correzione occhi rossi
 - Gamma: Grandangolo: 3,3 m , Tele: 2,4m (ISO AUTO)
 - Inferiore a circa 4 secondi (batteria nuova)

- Nitidezza**
- +Leggera, Leggera, Normale, Forte, +Forte

- Bilanciamento del bianco**
- Automatico, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente H, Fluorescente L, Tungsteno, Personalizzato

- Registrazione voce**
- Registrazione voce (max. 10 ore)
 - Memo vocale su immagine fissa (max. 10 sec.)

- Stampigliatura della data**
- Spento, Data, Data e Ora (selezionabile dall'utente)

- Ripresa**
- Immagine fissa
 - Modalità: AUTO, PROGRAM, DIS, FUN, GUIDA RIPRESE, MULTIMEDIA (MP3, PMP, VISUALTESTI)
 - × SCENA: [Notte], [Ritratto], [Bambini], [Paesaggio], [Testo], [Primo piano], [Tramonto], [Alba], [Controluce], [Fuochi artificiali], [Spiaggia e neve], [Bar], [Cibo], [Autoscatto] (Totale: 14 modalità)
 - Ripresa: Singola, continua, AEB (incrementi di 0,3 in 3 immagini), cattura movimento
 - Autoscatto: a 2 sec., 10 sec., Autoscatto doppio (a 10 sec. e 2 sec.), Timer movimento

Specifiche

– Filmati

- Con o senza audio (selezionabile dall'utente, autonomia di registrazione: in base alla capacità della memoria, max 2 ore)
- Dimensione: 800x592, 640x480, 320x240
- Zoom ottico con registrazione suono
- Velocità fotogrammi: 30 fps, 20 fps, 15 fps (20 fps a 800x592)
- Zoom ottico fino a 3,0X
- Editing filmati (incorporato): Pausa durante la registrazione, cattura di fermi immagine, regolazione tempi

Archiviazione

– Supporti

- Memoria interna: 256 MB (memoria utente: 190 MB)
- Memoria esterna (opzionale): schede MMC Plus (fino a 2GB garantiti) SD/SDHC (fino a 4GB garantiti)
- * La memoria interna è soggetta a modifiche senza preavviso.

– Formato file

- Immagine fissa: JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
- Filmati: AVI (MPEG-4)
- Audio: WAV

– Dimensioni immagini e capacità (dim. 256 MB)

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

* I valori sono stati misurati nelle condizioni standard Samsung e possono variare a seconda delle condizioni di ripresa e delle impostazioni della fotocamera.

Pulsante E

- Effetti applicabili:
Selettore stile: NORMALE, FORTE, LEGGERA, FORESTA, RETRO, FRESCO, CALMO, CLASSICO
COLORE: NORMALE, B/N, SEPIA, ROSSO, VERDE, BLU, NEGATIVO, PERSON.
REG. IMM: SATURAZ, CONTR, NITIDEZZA
Fun: CARTONE, CORNICE, ALTELUCI, COMPOS. MASCHERA
- Effetti riproduzione:
Modifica delle immagini: RIDIMENSIONA, RUOTA
COLORE: NORMALE, B/N, SEPIA, ROSSO, VERDE, BLU, NEGATIVO, PERSON.
REG IMM: ACB, CORREZ.OCCHI.R, LUMINOSITÀ, CONTR, SATURAZ, AGG RUM
Fun: CARTONE, CORNICE, ALTELUCI, COMPOS., ADESIVO, FILTRO, MASCHERA

Riproduzione immagini

- Immagine singola, Miniature, Presentazione

Multifunzione

- MP3, PMP, Guida viaggi, Visualizzazione testi, Memoria flash, Registrazione voce

Specifiche

Interfaccia	- Connettore uscita digitale: USB 2,0 ad alta velocità - Audio: Mono - Uscita video: NTSC, PAL (selezionabile dall'utente) - Adattatore CC: 4,2 V, connettore a 20 pin
Sorgente alimentazione	- Batteria ricaricabile: SLB-0937, 3,7V (900mAh) - Adattatore: SAC -47 (DC 4,2 V, 400mA) ※ La batteria inclusa può variare a seconda dell'area di vendita.
Dimensioni (LxHxP)	90,7 X 58 X 19,9mm (parti sporgenti escluse)
Peso	116g (batterie e card escluse)
Temperatura di esercizio	0 ~ 40°C
Umidità di esercizio	5 ~ 85%
Software	Applicativi: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ Specifiche MP3

Audio	- Frequenza: 20Hz ~ 20KHz - Porta per auricolare: Porta 20 pin (tipo stereo) - Uscita: Volume max sinistra 40mW + destra 40mW (16Ω) - Rapporto segnale-rumore: 88 dB con filtro passa basso (LPF) da 20 KHz
-------	--

File	- Formato file: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - Velocità in bit: 48 ~ 320 kbps (compreso VBR)
Effetti sonori	SRS, Normale, Classica, Dance, Jazz, Live, Rock
Modo Riproduzione	- Tutti brani, ripeti brano, ripeti tutti, riproduzione a caso, ripetizione a caso - Salta durante la riproduzione, skip automatico - Presentazione SI/NO (selezionabile dall'utente) - MP3 e Cattura (La modalità cattura è impostata per default, 3M) - Funzione ricarica automatica (ricorda l'ultimo file o fotogramma riprodotto) - Skin di sfondo per la riproduzione degli MP3 tramite immagini personali dell'utente

※ Specifiche PMP

Decoder PMP	- Filmato: Xvid MPEG4 Modificato (gli altri file video devono usare Samsung Converter S/W) - Audio: MPEG Layer 2 (Software Samsung Converter)
Modo Riproduzione	- Avanzamento /Riavvolgimento veloce (Max 32x) - Ricerca durante la riproduzione, Skip durante la riproduzione (Normale, 30sec, 1min, 3min, 5min, 10min) - Skip automatico dopo la riproduzione di un file - Funzione autoricarica (ricorda l'ultimo fotogramma riprodotto) - Supporta software per la visualizzazione a pieno schermo durante la conversione
Sottotitoli	Supporta file SMI (tramite il software Samsung Converter)

Specifiche

※ Specifiche Testo

File	– File di testo (estensione TXT, fino a 99999 pagine)
Formato dei file	– Finestra: ANSI (Windows 98 o successivo), Unicode /Unicode (Big-Endian) /UTF-8 (Windows 2000/XP) – Macintosh: ANSI, Unicode (UTF-16)
Funzione	– Auto scorrimento (0,8 sec ~ 2,3 sec) – Salta 1 pagina /10 pagine – Funzione autoricarica (ricorda l'ultima pagina visualizzata) – Supporta la riproduzione di file MP3 BGM durante la visualizzazione dei file di testo
Lingua	– Inglese, Coreano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Cinese, Taiwanese, Giapponese, Russo, Portoghese, Olandese, Svedese, Finlandese, Bahasa, Polacco, Ungherese, Ceco e Turco. * Le lingue supportate sono soggette a modifiche senza preavviso.

※ Le specifiche indicate sono soggette a modifica senza preavviso.

※ Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto



(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

La batteria ricaricabile installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi.

Uw camera leren kennen

- Microsoft, Windows en het Windows logo zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle merk- en productnamen in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.
- De inhoud en illustraties van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd voor het verbeteren van de camerafuncties.
- Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing die bij de software CD is bijgesloten.
- Er zijn PDF documenten van de gebruiksaanwijzing bijgesloten in de software CD-ROM die met deze camera is meegeleverd. Bekijk de PDF-bestanden met de Verkenner van Windows. Voordat u de PDF bestanden opent, moet u de Acrobat Reader die zich op de software CD-ROM bevindt installeren.
- ×  is een handelsmerk van SRS Labs, Inc. WOW HD technologie is geïntegreerd onder licentie van SRS Labs, Inc.

Inhoudsopgave

Uw camera leren kennen	1
Overzicht van functies / Bestanddelen van de camera	4
Levensduur van batterij & Aantal opnamen (opnametijd)	5
Als u de camera voor het eerst gebruikt	6
LCD schermindicator	7
Modustoets	8
Een foto nemen	9
Opnamen afspelen, verwijderen of beveiligen	10
Modus MULTIMEDIA	11
Opnamen downloaden	14
Specificaties	15

Dit product bij afdanken op de juiste manier als afval aanbieden



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde

afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



Samsung Techwin geeft tijdens alle fabricagefasen om het milieu teneinde dit te beschermen, en onderneemt een aantal stappen om klanten te voorzien van milieuvriendelijkere producten. Het Eco-merk staat voor de toewijding van Samsung Techwin om milieuvriendelijke producten te maken, en geeft aan dat het product voldoet aan de EU RoHS Richtlijn.

Uw camera leren kennen

GEVAAR

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne controle, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het Samsung servicecentrum voor camera's.



Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en sluit vervolgens de stroomvoorziening af. U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor camera's van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.



Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.



Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen.



Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:

- Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires
- Neem in het geval van een ongeluk onmiddellijk contact op met een arts.
- Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.



Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik. Dit kan leiden tot storingen aan de camera. Als dit het geval is, laat de camera dan een paar minuten met rust zodat deze kan afkoelen.



Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand.



Wanneer u de camera gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat u niet de camera of oplader bedekt. Dit kan een opeenhoping van hitte veroorzaken en de behuizing van de camera vervormen, of leiden tot brand. Gebruik de camera en de accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.

Uw camera leren kennen

VOORZICHTIG

VOORZICHTIG duidt een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen leiden tot gering tot matig letsel.



Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken. Batterijen kunnen gaan lekken en de onderdelen van de camera onherstelbaar beschadigen.



Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.

- Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
- Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
- Plaats de batterijen in de juiste richting.



Formateer de geheugenkaart. Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.



Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.



De magneetstrip van creditcards kan worden gewist als ze in de buurt van de behuizing komen. Voorkom dat magneetstrips in de buurt van de behuizing komen.



Beweeg de camera niet als deze is ingeschakeld of als u de oplader gebruikt. Schakel de camera na gebruik altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdt. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren. Als u dit niet doet, kunnen de snoeren of kabels beschadigd raken en kunnen er brand of elektrische schokken optreden.



Let op dat u de lens of de lenskap niet aanraakt om te voorkomen dat u onheldere opnamen maakt of er misschien voor zorgt dat de camera niet goed werkt.



Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.



Voordat u een kabel of AC adapter aansluit, dient u de richting te controleren, en drukt u ze er niet met geweld in. Dit kan leiden tot breuk van de kabel of schade aan de camera. Het is zeer waarschijnlijk dat zich computerproblemen voordoen als de 20-pins connector wordt aangesloten op de USB poort of een PC. Sluit de 20-pins connector nooit aan op een USB poort of een PC.



Bring de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in. Dit doen, kan leiden tot schade aan de camera.



Controleer de toestand van de camera vóór een belangrijke gebeurtenis of voordat u op reis gaat. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen aan de camera.

Overzicht van functies / Bestanddelen van de camera

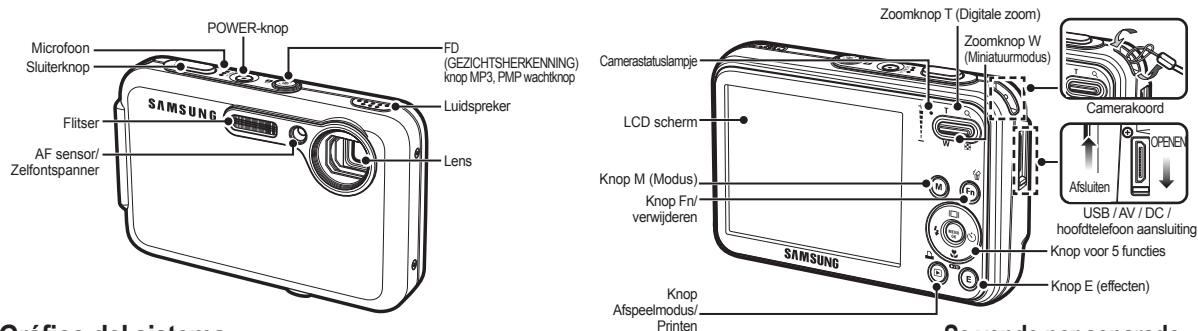
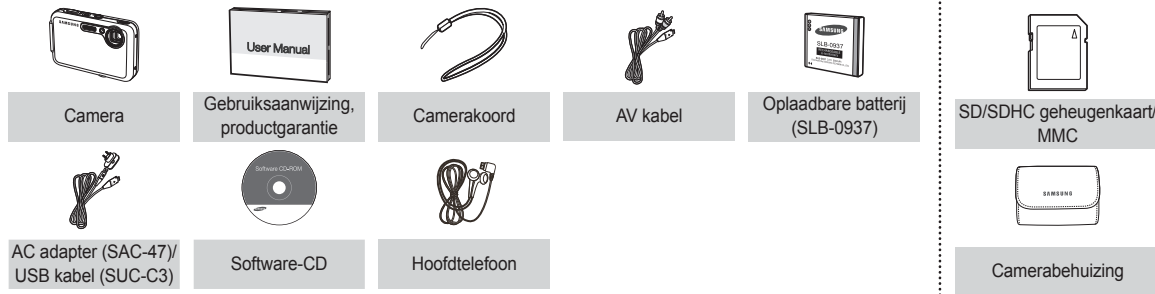


Gráfico del sistema

Controleer voordat u dit product gebruikt of u de juiste inhoud heeft. De inhoud kan variëren afhankelijk van de verkoopregio. Als u optionele apparatuur wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het lokale Samsung-servicecentrum.



Levensduur van batterij & Aantal opnamen (opnametijd)

- Número de imágenes y duración de la pila: Utilizando SLB-0937

		Levensduur batterij/ Aantal opnamen	Omstandigheden
Stilstaande opname		Ongeveer 120 min./ Ong. 240 opnamen	De volledig opgeladen batterij gebruiken, Automatische modus, 8M per opname, Hoge opnamekwaliteit, Interval tussen opnamen: 30 sec. Het omschakelen van de zoompositie tussen Groothoek en Telelens na elke opname. De flitser voor iedere tweede opname gebruiken. De camera gedurende 5 minuten gebruiken en deze dan gedurende 1 minuut uitschakelen.
Film		Ongeveer 120 min.	De volledig opgeladen batterij gebruiken 640X480 opnamegrootte 30fps (frames per seconde)
Multimedia	MP3	Ongeveer 300 min.	De volledig opgeladen batterij gebruiken LCD uit.
	PMP	Ongeveer 220 min.	De volledig opgeladen batterij gebruiken

- * Deze getallen zijn gemeten onder de standaardomstandigheden van Samsung, en opnameomstandigheden kunnen verschillen afhankelijk van de methoden van de gebruiker.

Als u een 256MB MMC geheugenkaart gebruikt, is de opgegeven opnamecapaciteit als volgt. Deze getallen zijn benaderingen omdat de opnamecapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp en het type geheugenkaart.

Opgenomen opnamegrootte		SUPERFIJN	FIJN	NORMAAL	30FPS	20FPS	15FPS
Stilstaande opname	8M	53	94	135	–	–	–
	7M	60	107	171	–	–	–
	6M	71	133	202	–	–	–
	5M	86	161	220	–	–	–
	3M	134	226	306	–	–	–
* Filmclip	1M	434	520	600	–	–	–
	800	–	–	–	–	Ongeveer 8'31"	–
	640	–	–	–	Ongeveer 8'58"	–	Ongeveer 16'59"
	320	–	–	–	Ongeveer 21'36"	–	Ongeveer 42'39"

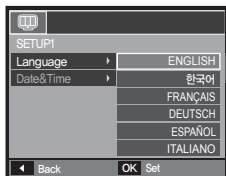
- * De opnametijden kunnen worden gewijzigd door het gebruik van de zoom. De zoomknop functioneert niet tijdens het opnemen van de film.

Als u de camera voor het eerst gebruikt

- Laad de oplaadbare batterij volledig op voordat u de camera voor het eerst gaat gebruiken.
- Als de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt een menu voor het instellen van datum/tijd, taal en batterijtype weergegeven op het LCD scherm. Dit menu wordt niet meer weergegeven nadat u de datum/tijd en taal hebt ingesteld. Stel datum/tijd, taal en batterijtype in voordat u deze camera gaat gebruiken.

■ De taal instellen

1. Kies het menu [LANGUAGE] door op de knop **Omhoog/Omlaag** te drukken druk op de **Rechts** knop.
2. Kies het gewenste submenu door op de **Omhoog/Omlaag** knop te drukken en druk op de **OK** knop.
 - U kunt één van de 22 beschikbare talen kiezen. Deze staan hieronder vermeld: Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, eenvoudig Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thai, Bahasa (Maleis/Indonesisch), Arabisch, Tsjechisch, Pools, Hongaars, en Turks.



■ De datum, tijd en datumtype instellen

1. Selecteer het menu [Date&Time] door op de knop **Omhoog/Omlaag** te drukken en druk op de **Rechts** knop.
2. Kies het gewenste submenu door op de **Omhoog/Omlaag/Links/Rechts** knoppen te drukken, en druk op de **OK** knop.

Rechts knop:

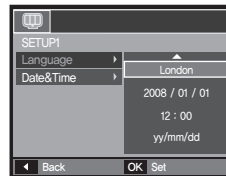
Hiermee kiest u de wereldtijd/jaar/maand/dag/uur/minuut en datumtype.

Links knop:

Beweegt de cursor naar het hoofdmenu [Date&Time] als de cursor zich op het eerste item van de datum- en tijdstellingen bevindt. In alle andere gevallen wordt de cursor naar links van de huidige positie verplaatst.

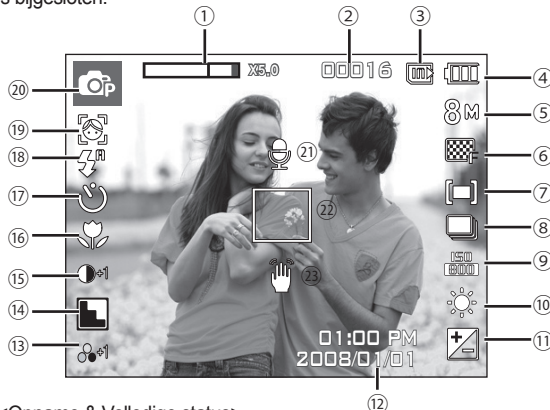
Omhoog/Omlaag knop: Wijzigt de waarde van ieder item.

- ※ Zie voor meer informatie over het instellen van de wereldtijd de documentatie die is meegeleverd bij de software CD.



LCD schermindicator

Het LCD scherm toont informatie over de opnamefuncties en -keuzes. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing die bij de software CD is bijgesloten.



<Opname & Volledige status>

Nr.	Beschrijving	Pictogrammen
1	Optische/digitale zoombalk/ Digitale zoomfactor	x 5.0
2	Aantal beschikbare opnames resterend/Resterende tijd	00016/00:00:00
3	Pictogram geheugenkaart/ Pictogram intern geheugen	
4	Batterij	

Nr.	Beschrijving	Pictogrammen
5	Opnamegrootte	8M 5M 3M 1M 800 640 320
6	Opnamekwaliteit/Framesnelheid	30 20 15
7	Lichtmeting	[] [] []
8	Besturingsmodus	
9	ISO	
10	Witbalans	
11	Belichtingscorrectie/ Lange sluitertijd	/ LT
12	Datum/tijd	2008/01/01 01:00 PM
13	Intensiteit	
14	Scherpte/Mic. uit	
15	Contrast	
16	Macro	
17	Zelfontspanner	
18	Flitser	
19	Gezichtsherkenning - Zelfportret/ Fotostijlkeuze/Kleur	
20	Opnamemodus	
21	Gespr Ber	
22	Automatisch scherpstellingsframe	
23	Waarschuwing voor cameratrilling	

Modustoets

- U kunt een gewenste cameramodus kiezen door de M (modus) knop aan de achterkant van de camera te gebruiken.



AUTO

Kies deze modus voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's met minimale gebruikersinteractie. In deze modus kunt u de basismenu's kiezen. Om een geavanceerd menu te kiezen, selecteert u de andere cameramodus.



PROGRAMMA

Als u de automatische modus selecteert, worden de optimale instellingen geconfigureerd voor de camera. U kunt nog altijd alle functies handmatig aanpassen, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitertijd.



DIS (automatische trillingsreductie)

Deze modus zal het effect van het trillen van de camera verminderen en u erbij helpen om een goed belichte opname in donkere omstandigheden te krijgen.

SCENE



Gebruik het menu om eenvoudig de optimale instellingen voor een veelheid aan opnamesituaties te configureren.



FILM

Voor het maken van een filmclip



FUN

In deze modus kunt u gemakkelijk en eenvoudig foto's maken met verschillende effecten.



FOTOHULPGIDS

Helpt de gebruiker de juiste methode voor het maken van opnamen te leren en bevat oplossingen voor mogelijke problemen die zich kunnen voordoen. Maakt het de gebruiker ook mogelijk de beste manier om foto's te nemen uit te proberen.

MULTIMEDIA



Deze camera heeft een ingebouwde MP3-, TEKST VIEWER en Portable Media Player (PMP) programma. U kunt een foto maken, luisteren naar de MP3-bestanden en filmclips bekijken (films en videoclips) wanneer u maar wilt. U kunt naar MP3-muziek luisteren terwijl u de tekst op het LCD-scherm bekijkt of een opname maakt.



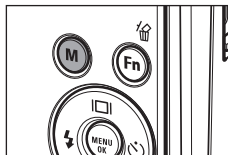
REISGIDS

U kunt hier handige reisinformatie voor over de hele wereld vinden.

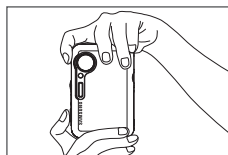
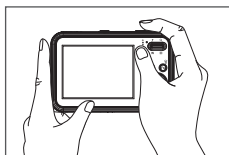
Een foto nemen

■ Hoe maakt u een foto

1. Schakel de camera aan en kies een cameramodus door de **M (modus)** knop te gebruiken.



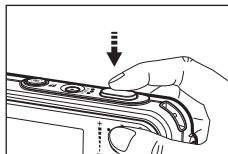
2. Houd de camera vast zoals afgebeeld.



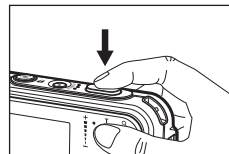
3. Bevestig de compositie.



4. Maak een foto



De status van het scherpstellen en de flitser worden gecontroleerd als u de knop tot halverwege indrukt.



Als u de knop geheel indrukt wordt de opname gemaakt.

■ Hoe neemt u een filmclip op.

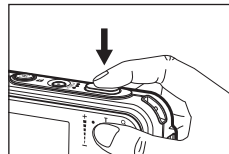
Kies de Scène modus door op de **M (modus)** knop te drukken.

1. Bevestig de compositie.



2. Start de opname.

Druk de sluiterknop in; de opname begint. **Druk** de sluiterknop nogmaals in om de opname te beëindigen.



Opnamen afspelen, verwijderen of beveiligen

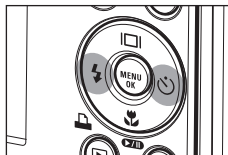
■ De opnamen afspelen

De laatste opname die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven.

Druk op de knop **Afspeelmodus** (▶).



Kies een opname die u wilt afspelen door op de knop **Links /rechts** te drukken



■ Knop Verwijderen

Hiermee verwijdt u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.

1. Kies een opname die u wilt verwijderen door achtereenvolgens op de knop **Links/rechts** en op de knop **Verwijderen** (🗑️) te drukken.



<Enkelvoudige opname>



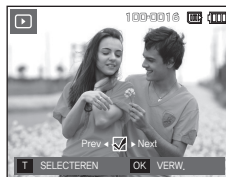
<Miniatuuropname>

2. Druk op de **T** knop om opnamen toe te voegen die u wilt verwijderen.

- **Links/rechts** knop: Opnamen kiezen: selecciona imágenes
- **T** knop: Controleert op verwijderen
- **OK** knop: Bevestigt de selectie

3. Kies de waarden in het submenu door op de knop **Omhoog/omlaag** en vervolgens op **OK** te drukken.

- Als [NEE] wordt gekozen: "Afbeelding verwijderen" wordt geannuleerd.
- Als [JA] wordt gekozen: De geselecteerde opnamen worden verwijderd.



■ Opnamen beveiligen

Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat bepaalde opnamen per ongeluk worden gewist.

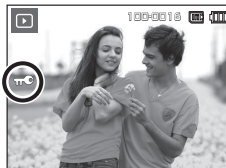
[KIEZEN]: De gekozen opnamen worden beveiligd of ontgrendeld

[ALLE FOTOS]: Alle opgeslagen opnamen worden beveiligd of ontgrendeld



※ Wanneer u een afbeelding beveiligt, wordt het beveiligingspictogram weergegeven op het LCD scherm

※ * Een opname in de modus [VERGRENDEL] wordt beschermd tegen de functie Verwijderen, maar wordt niet beveiligd tegen de functie [FORMAT].



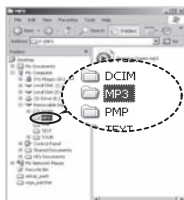
Modus MULTIMEDIA

- Deze camera heeft een ingebouwde MP3, TEKST VIEWER en Portable Media Player (PMP) programma. U kunt een foto maken, luisteren naar de MP3-bestanden en filmclips bekijken (films en videoclipen) wanneer u maar wilt. Als u de PMP-modus wilt gebruiken, moet u de multimediabestanden converteren met de Samsung Converter. In de modus TEKST VIEWER kunt u de tekst op het LCD scherm zien terwijl u naar MP3 muziek luistert.
- Als de bestandsnaam langer dan 120 tekens is (inclusief 1-byte/2-byte talen zoals Koreaans, Chinees, enz.) wordt de bestandsnaam niet op de afspeellijst getoond.

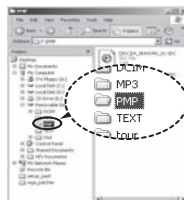
Bestanden downloaden

Als u MP3, PMP en TEKST VIEWER functies wilt gebruiken, moeten de MP3, PMP (multimediabestanden) en TEKST bestanden worden opgeslagen in het interne geheugen of op de geheugenkaart van deze camera.

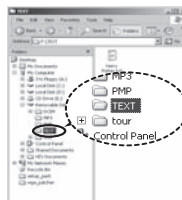
- Sluit de camera aan op uw PC op.
- Sluit de camera aan op uw PC met de USB kabel en zet de camera aan.
- Open de Windows VERKENNER en zoek naar [Verwisselbare schijf].
- Maak een map op de verwisselbare schijf.



MP3 Modus: [MP3]



PMP Modus: [PMP]

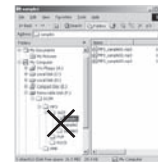
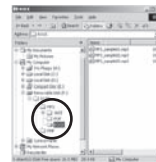


TEKST VIEWER modus:
[TEXT]

- Kies bestanden die u wilt opslaan en kopieer deze naar de gewenste map.



- Wees voorzichtig dat u geen illegale kopieën maakt van MP3-en multimediabestanden. Dat is in strijd met de wetten op het copyright.
- Zonder toestemming van Samsung mag u een deel of het gehele MP3, PMP bestand dat op het interne geheugen is meegeleverd niet kopiëren, wijzigen, en/of distribueren.
- Met deze camera kunt u alleen MP3-bestanden afspelen in de MP3-modus en SDC bestanden (gewijzigde XviD MPEG4-video/MPEG Layer2-audiotype) in de PMP-modus.
- Als een bestand niet kan worden afgespeeld op deze camera, converteert u het naar een ondersteunde bestandsindeling met de Samsung Converter.
- U kunt tot 200 bestanden en 100 submappen in een map opslaan. Het totale aantal bestanden en submappen dat u tegelijkertijd kunt opslaan is beperkt tot 200.
- Nieuwe mappen kunnen worden aangemaakt in de MP3, PMP en TEXT mappen. Anders kunnen bestanden in de andere mappen die u aanmaakt niet worden afgespeeld.



Modus MULTIMEDIA

Steek de geheugenkaart in die MP3, PMP en TEKST bestanden bevat. Aangezien deze camera een intern geheugen van 190MB heeft, kunt u de bestanden ook opslaan in het interne geheugen.

1. Kies de multimedia-modus die u wenst.
2. Er wordt een menu weergegeven, zoals afgebeeld.

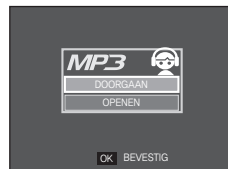
[DOORGAAN]: Kies de multimedia-modus die u wenst.

MP3 modus: het bestand wordt afgespeeld vanaf het begin.

PMP modus: Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.



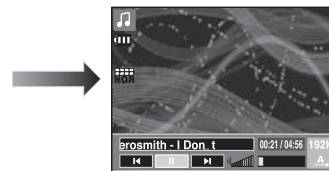
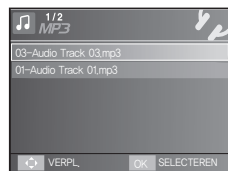
TEKST VIEWER modus: Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.



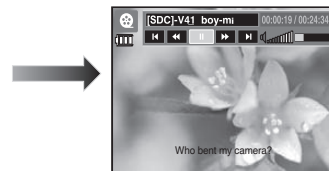
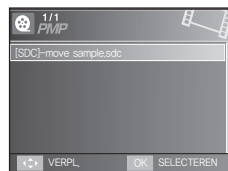
[OPENEN]: Hiermee wordt het keuzemenu weergegeven waarin u het gewenste bestand kunt kiezen.

3. Kies het gewenste bestand en druk op de **OK** knop. Het gekozen bestand wordt nu afgespeeld.

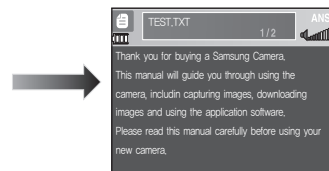
<MP3-modus>



<PMP-modus>

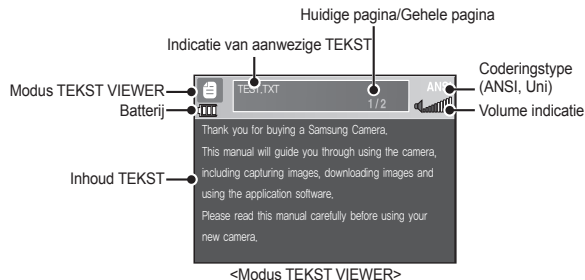
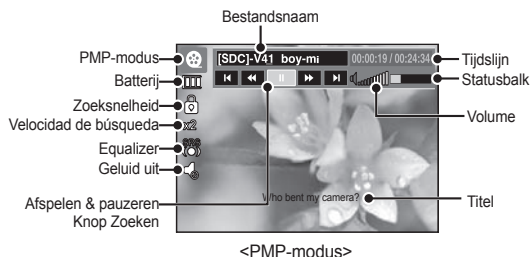
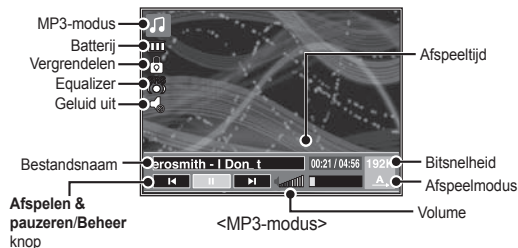


<Modus TEKST VIEWER>



Modus MULTIMEDIA

Op het LCD-scherm wordt informatie weergegeven over het MP3, multimedia, en tekstbestand.



- × Coderingstype: ANSI (American National Standards Institute) Type, Uni (Unicode) Type
 - Als het ANSI coderingstype wordt getoond:
U dient de Taal van het menu TEKST VIEWER in te stellen om de tekst te kunnen bekijken. Stel het Taal menu is zodat dit hetzelfde is als de taal van het besturingssysteem waarin de tekst is gemaakt.
 - Als het UNI coderingstype wordt getoond:
Het tekstbestand wordt in ieder taalmenu getoond.
- × Als de grootte van het tekstbestand meer dan 10MB is, kan het een lange tijd duren of zelfs onmogelijk zijn om het tekstbestand te bekijken. Splits in dat geval het tekstbestand op

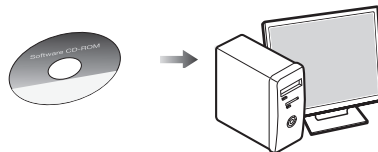
Opnamen downloaden

■ Systeemvereisten

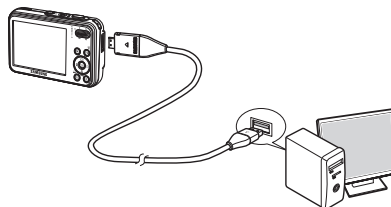
Voor Windows	Voor Macintosh
PC met een processor hoger dan Pentium 450 MHz (Pentium 800 MHz wordt aanbevolen) * Samsung Converter PC met processor hoger dan Pentium 500MHz (Pentium IV aanbevolen)	Power Mac G3 of recenter, of Intel processor
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 of later aanbevolen	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimaal 128MB RAM (Meer dan 512MB aanbevolen)	Minimaal 256MB RAM 110MB vrije ruimte op de harde schijf
USB poort	USB poort
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16-bits kleuren toepasbaar op het beeldscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen) Microsoft DirectX 9.0 of hoger	MPlayer (voor filmclip)

■ PC aansluitmodus

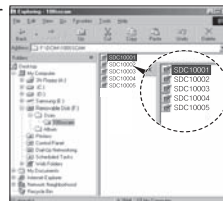
1. Installeer de meegeleverde software.



2. Download de opnamen



- Sluit de camera aan op een computer met de meegeleverde USB kabel en download de opname naar uw computer om deze op te slaan.



Specificaties

- Opname sensor
- Type: 1/2,5" CCD
 - Effectieve pixels: Ong. 8,2 megapixels
 - Totaal aantal pixels: Ong. 8,3 megapixels

- Lens
- Brandpuntsafstand: Samsung lens $f = 6,3 \sim 18,9\text{mm}$ (35mm film equivalent: 38 ~ 114mm)
 - F nr.: F3,5(W) ~ F4,5(T)
 - Digitale zoom:
Modus stilstand beeld: 1,0X ~ 5,0X
Afspeelmodus: 1,0X ~ 10,2X (afhankelijk van opnamegrootte)

- LCD scherm
- 2,7" kleuren TFT LCD (230.000 pixels)

- Scherpstellen
- Type: TTL automatisch scherpstellen, Multi AF, gezichtsherkenning AF, handmatig scherpstellen
 - Bereik

	Normaal	Macro	Supermacro	Automatische macro
Groothoek	80cm ~ oneindig	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ oneindig
Telelens		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ oneindig

- Sluiter
- Snelheid 1 ~ 1/2.000 sec. (Nacht: 16 ~ 1/2.000 sec.)

- Belichting
- Besturing: Programma AE
 - Lichtmeting: Meervoudig, spot, gecentreerd op één punt, gezichtsherkenning
 - Correctie: $\pm 2\text{BW}$ (1/3 BW stappen)
 - ISO: Automatisch, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)

- Flitser
- Modi: Automatisch, automatisch met rode ogen correctie, aanvullende flitser, langzame synchronisatie, flitser uit, rode ogen verwijderen
 - Bereik: Groothoek: 3,3 m; Telelens 2,4m (ISO Auto)
 - Ong. minder dan 4 seconden (met nieuwe batterij)

- Scherpte
- Zacht+, zacht, normaal, levendig, levendig+

- Witbalans
- Auto witbalans, Daglicht, Wolken, Fluoresc. H, Fluoresc. L, Kunstlicht, Pers. Inst.

- Geluidsopname
- Geluidsopname (Max. 10 uren)
 - Geluidsmemo bij stilstaande opname (max. 10 sec.)

- Datumweergave
- Datum, datum & tijd, uit (door gebruiker te kiezen)

- Opnemen maken
- Stilstand opname
 - Modi: AUTO, PROGRAMMA, DIS, FUN, FOTOHULPGIDS, FILM, Multimedia (MP3, PMP, TEXTVIEWER)
 - × Scène: Nacht, portret, kinderen, landschap, tekst, close-up, zonsopgang, zonsopgang, tegenlicht, vuurwerk, strand & sneeuw, café, eten, opname met uzelf Prise de vue personelle (totaal 14 modi)
 - Opnemen maken: Enkelvoudig, continu, AEB(1/3 BW stap tot 3 opnamen), bewegende opname
 - Zelfontspanner: 2 sec., 10 sec., Dubbele zelfontspanner (10 sec., 2 sec.), bewegingstimer

Specificaties

- Filmclip
 - Met geluid of zonder geluid (te kiezen door de gebruiker, opnametijd: afhankelijk van geheugencapaciteit, max. 2 uur)
 - Grootte: 800x592, 640x480, 320x240
 - Optische zoom met geluidsoptname
 - Frameratio: 30 fps, 20 fps, 15 fps (20 fps voor 800x592)
 - Optische zoom tot 3,0X
 - Film bewerken (standaard aanwezig): pauze tijdens filmopname, opname stilstand beeld, tijd bijsnijden

Opslag

- Media
 - Intern geheugen: 256MB (gebruikersgeheugen: 190MB)
 - Extern geheugen (optioneel)
MMC plus (tot 2GB gegarandeerd)
SD/SDHC kaart (tot 4GB gegarandeerd)
 - ✱ De capaciteit van het interne geheugen kan zonder mededeling vooraf worden gewijzigd.
- Bestandsformaat
 - Stilstaande opname: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Filmclip: AVI (MPEG-4)
 - Geluid: WAV

– Opnamegrootte en capaciteit (256 MB grootte)

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

✱ Deze waarden zijn gemeten onder de standaard omstandigheden van Samsung en kunnen afhankelijk van de opnameomstandigheden en camerainstellingen variëren.

E-knop

- Opname-effect:
FOTOSTIJLKEUZE: NORMAAL, HELDER, ZACHT, BOS, RETRO, COOL, RUSTIG, KLASSIEK
KLEUR: NORMAAL, ZWART-WIT, SEPIA, ROOD, BLAUW, GROEN, NEGATIEF, AANGEPASTE KLEUR
BEELD AANPASSEN: INTENSITEIT, CONTRAST, SCHERPTE
FUN : CARTOON, FOTOFRAME, MARKEREN, COMPOSIT, KLEURENMASKER
- Afspeleffect:
Opname bewerken: FORMAAT WIJZIGEN, DRAAIEN
KLEUR: NORMAAL, ZWART-WIT, SEPIA, ROOD, BLAUW, GROEN, NEGATIEF, AANGEPASTE KLEUR
BEELD AANPASSEN: ACB, RODE OGEN FIX, HELDERHEID, CONTRAST, INTENSITEIT, GELUID TOEVOEGEN
FUN : CARTOON, FOTOFRAME, MARKEREN, COMPOSIT, STICKER, KLEURENFILTER, KLEURENMASKER

Opname-weergave – Eén opname, miniatuuroptnamen, diashow

Meerder functies – MP3, PMP, Wereldreisgids, Tekst viewer, Draagbaar geheugen, Geluidsoptname

Specificaties

Interface	– Digitale output connector: USB 2.0 hoge snelheid – Geluid: Mono – Videosignaal: NTSC, PAL (door gebruiker te kiezen) – Gelijkstroom (DC) Adapter: 4,2V; 20-pins connector
Stroomvoorziening	– Oplaadbare batterij: SLB-0937, 3,7V (900mAh) – Adapter: SAC-47 (DC 4,2V; 400mA) ※ Meegeleverde batterij kan verschillen afhankelijk van verkoopgebied.
Afmetingen (BxHxD)	– 90,7 X 58 X 19,9mm (exclusief uitstekende delen)
Gewicht	– 116g (zonder batterijen en kaart)
Bedrijfstemperatuur	– 0 ~ 40°C
Bedrijfsvochtigheid	– 5 ~ 85%
Software	– Applicatie: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader
※ MP3 specificaties	
Geluid	– Frequentie: 20Hz ~ 20KHz – Hoofdtelefooningang: 20 pins poort (stereo type) – Output: maximaal volume links 40mW + rechts 40mW (16Ω) – Geluidsratio: 88 dB bij 20 KHz LPF

Bestand	– Bestandsformaat: MP3 (MPEG-1/2/2.5 laag 3) – Bit rate: 48 ~ 320kbps (inclusief VBR)
Geluidseffect	– SRS, Normaal, Klassiek, Dance, Jazz, Live, Rock
Afspeelmodus	– Alles, één herhalen, alles herhalen, willekeurig, herhaal willekeurig – Overslaan bij afspelen, Automatisch overslaan – Diashow aan/uit (door gebruiker te kiezen) – MP3 & opnemen (opnamemodus is standaard automatisch, 3M) – Automatische herlaadfunctie (onthoudt zowel het laatste afgespeelde bestand als het frame) – Achtergrond MP3-afspeel skin met behulp van gebruikersopnamen
※ PMP specificaties	
PMP-decoder	– Film: Aangepast Xvid MPEG4 (andere videobestanden dienen de Samsung Converter S/W te gebruiken) – Geluid: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Afspeelmodus	– Snel Vooruit / Achteruit (Max 32x) – Zoeken tijdens Afspelen, Tijdens Afspelen Overslaan (Normal, 30sec, 1min, 3min, 5min, 10min) – Automatisch overslaan nadat één bestand is gespeeld – Automatische herlaadfunctie (onthoudt het laatste afgespeelde frame) – Ondersteunt volledig scherm bij S/W-conversie
Ondertitel	– Ondersteunt SMI-bestand (als u Samsung Converter S/W gebruikt)

Specificaties

× Tekst specificaties

Bestand	– TXT-extensienaam, tot 99.999 pagina's
Bestandsformaat	– Scherm: ANSI (Windows 98 of later), Unicode/ Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Functie	– Automatisch scrollen (0,8 sec. ~ 2,3 sec) – Overslaan per 1 pagina/10 pagina's – Automatische herlaadfunctie (onthoudt laatste pagina) – Ondersteunt MP3 achtergrondmenu tijdens de tonen van het tekstbestand
Taal	– Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Taiwanees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Zweeds, Fins, Bahasa, Pools, Hongaars, Tsjechisch, Turks. * Ondersteunde talen kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

× Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

× Alle handelsmerken zijn het eigendom van de respectievelijke eigenaar.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Conhecendo sua câmera

- Microsoft, Windows e o logotipo do Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
 - Todas as marcas e nomes de produtos que aparecem neste manual são marcas registradas de suas respectivas empresas.
 - Os conteúdos e ilustrações deste manual estão sujeitos a mudanças sem notificação prévia para a atualização das funções da câmera.
 - Consulte o manual de usuário incluído no CD do software para mais informações.
 - Os documentos PDF do manual de usuário são incluídos no CD-ROM do programa fornecido com esta câmera. Localize os arquivos PDF com o Windows Explorer. Antes de abrir os arquivos PDF, deverá instalar o Adobe Reader incluído no CD-ROM de programa.
- ×  é uma marca registrada de SRS Labs, Inc.
A tecnologia WOW HD foi incorporada sob licença de SRS Labs, Inc.

Índice

Conhecendo sua câmera	1
Identificação de recursos / Conteúdo da câmera	4
Vida útil da bateria e número de fotos (tempo de gravação)	5
Utilizando a câmera pela primeira vez	6
Indicador do monitor LCD	7
Botão de Modo	8
Tirar uma foto	9
Reproduzir, Apagar e Proteger Imagens	10
Modo MULTI MÍDIA	11
Descarregar imagens	14
Especificações	15

Disposição correta deste produto



Eliminação Correta deste Produto (sucata elétrica e eletrônica)

(Aplicável na União Européia e em outros países europeus com sistemas de coleta em separado) Este sinal mostrado no produto ou em sua documentação, indica que ele deve ser eliminado com outros lixos domésticos ao final de sua vida útil. Para prevenir possível dano ao ambiente ou à saúde humana decorrido da eliminação descontrolada de lixo, separe este de outros tipos de lixo e recicle-o responsavelmente para promover a reutilização sustentável dos recursos de material. Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde o produto foi comprado ou uma agência governamental local para obter detalhes sobre onde e como eles podem levar este item para a reciclagem segura do ponto de vista ambiental. Os usuários comerciais devem entrar em contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com outros lixos comerciais para sua eliminação.



A Samsung Techwin cuida do ambiente em todos os estágios de fabricação de um produto para preservar o ambiente e está tomando uma série de medidas para fornecer aos seus clientes produtos mais amigos do ambiente. A marca Eco representa a Techwin da Samsung que criará produtos amigos do ambiente e indica que o produto atenda a Diretriz EU RoHS.

Conhecendo sua câmera

PERIGO

"PERIGO" indica a iminência de uma situação de risco, se não houver cuidado, pode resultar em morte ou sérios danos.



Não tente alterar esta câmera de qualquer forma. Isto pode causar incêndio, lesão, choque elétrico ou dano severo para você ou a sua câmera. A inspeção interna, manutenção e reparo devem ser feitos pelo seu fornecedor ou pelo Centro de Assistência da Samsung.



Caso qualquer forma de líquido ou um objeto estranho entrar na câmera, não a use. Desligue a câmera e, depois, desconecte a fonte de alimentação. É necessário entrar em contato com seu fornecedor ou Centro de Assistência da Samsung. Não continue a usar a câmera, pois poderá causar incêndio ou choque elétrico.



Não use este produto em local fechado próximo de gases inflamáveis ou explosivos, pois isto pode aumentar o risco de explosão.



Não deixe cair objetos estranhos metálicos ou inflamáveis na câmera através da abertura, ex. a fenda da placa de memória e câmara da bateria. Isto pode causar incêndio ou choque elétrico.



Não opere esta câmera com as mãos úmidas. Isto pode ocasionar risco de choque elétrico.

AVISO

"AVISO" indica riscos em potencial, se não houver cuidado, pode resultar em morte ou sérios danos.



Não use o flash próximo de pessoas ou animais. Colocar o flash muito próximo dos olhos de seu objeto pode causar danos à vista.



Por questões de segurança, mantenha este produto e os acessórios fora do alcance de crianças ou animais para evitar acidentes. Ex :

- Engolir baterias ou pequenos acessórios da câmera. Se ocorrer um acidente, entre em contato com um médico imediatamente.
- Há possibilidade de dano causado pelas partes móveis da câmera



As baterias e a câmera podem esquentar com o uso prolongado e isto poderá causar o mau funcionamento da câmera. Se isto acontecer, deixe que a câmera descanse por alguns minutos para esfriar.



Não deixe esta câmera em locais sujeitos a temperaturas extremamente altas, tais como veículos fechados, luz solar direta ou outros locais de extrema variação de temperatura. A exposição a temperaturas extremas pode afetar de forma adversa os componentes internos da câmera e provocar um incêndio.



Quando estiver em uso, não cubra a câmera ou o carregador de bateria. Isto pode causar aquecimento e distorcer o corpo da câmera ou causar incêndio. Use sempre a câmera e seus acessórios em áreas bem ventiladas.

Conhecendo sua câmera

CUIDADO

“CUIDADO” indica uma situação de risco em potencial, se não houver cuidado, pode resultar em danos leves ou moderados.



Remova as baterias se não planeja usar a câmera por um longo período de tempo. As baterias podem vazarr eletrólito corrosivo e danificar permanentemente os componentes da câmera.



Baterias com vazamento, superaquecidas ou estouradas podem resultar em incêndio ou lesões.

- Use baterias com a especificação correta para a câmera.
- Não provoque curto-circuito, não aqueça e nem coloque as baterias no fogo.
- Não insira as baterias com as polaridades invertidas.



Certifique-se de formatar o cartão de memória se estiver usando uma memória comprada recentemente pela primeira vez, se houver dados que a câmera não pode reconhecer ou se houver imagens capturadas com uma câmera diferente.



Não dispare o flash enquanto este estiver em contacto com as mãos ou objetos. Não toque no flash depois de usá-lo continuamente. Poderá causar queimaduras.



Cartões de crédito podem ser desmagnetizados se deixados perto da câmera. Evite deixar cartões magnéticos perto da câmera.



Não mova a câmera enquanto estiver ligada, caso esteja utilizando o carregador CA. Após o uso, desligue sempre a câmera antes de remover o cabo da tomada da parede. Depois se certifique de que quaisquer cabos ou fios dos conectores estejam desligados antes de mover a câmera. Deixar de fazê-lo pode danificar os cabos ou o fio e causar incêndios ou choques elétricos.



Cuidado para não tocar nas lentes ou na tampa das lentes para evitar tomar uma foto borrada e possivelmente causar o funcionamento impróprio da câmera.



Evite obstruir a lente ou o flash quando capturar uma imagem.



Antes de inserir cabos ou o adaptador AC, verifique as instruções e não insira com força. Pode causar a quebra do cabo ou da câmera. É muito provável que seu computador funcione mal se conectar o conector de 20 pinos na porta USB de um computador. Nunca conecte o conector de 20 pinos na porta USB de um computador.

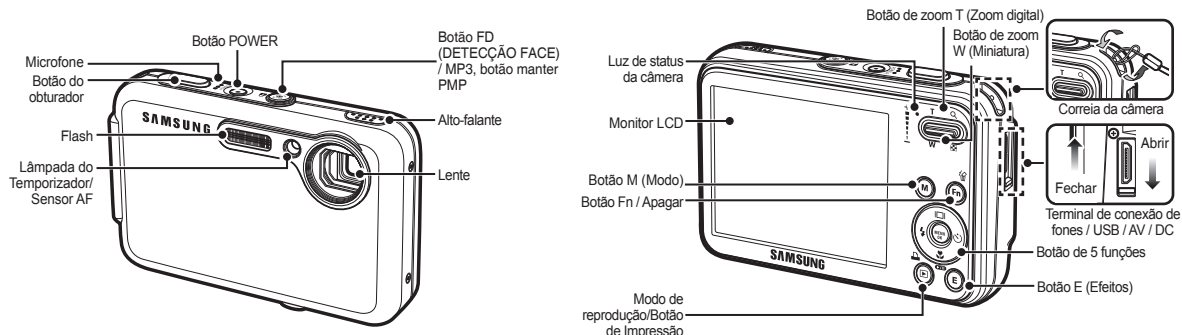


Não insira o cartão de memória na posição incorreta. Fazer isso poderá danificar a câmera.



Antes de um evento importante ou sair de viagem, deve-se verificar as condições da câmera. A Samsung não será responsável pelo mal funcionamento da câmera.

Identificação de recursos / Conteúdo da câmera



Conteúdo do pacote

Verifique se possui o conteúdo correto antes de usar este produto. O conteúdo pode variar dependendo da região de vendas. Para adquirir o equipamento opcional, entre em contato com o representante ou o centro de assistência técnica Samsung mais próximo.



Câmera



Manual do usuário, Garantia do produto



Correia da câmera fotográfica



Cabo AV



Bateria recarregável (SLB-0937)



Adaptador de CA (SAC-47)
Cabo USB (SUC-C3)



CD de software



Fones de ouvido

Vendido separadamente



Cartão de memória/ MMC/SD/SDHC



Bolsa

Vida útil da bateria e número de fotos (tempo de gravação)

- Número de imagens e vida útil da bateria: Uso do SLB-0937

		Vida útil da bateria/ Número de imagens	Condições
Imagem parada		Aprox. 120 min. Aprox. 240 fotos	Uso da bateria completamente recarregada, modo Automático, Tamanho de imagem 8M, Qualidade de imagem fina, Intervalo de cada tomada: 30 s. A alteração da posição do zoom entre Wide e Tele termina a cada tomada. Uso do flash em cada segunda foto. Usar a câmera fotográfica durante 5 minutos e a seguir desligar a alimentação durante 1 minuto.
Filme		Aprox. 120 min	Usando a bateria totalmente carregada Tamanho da imagem 640 X 480 Frequência de imagem de 30 qps
Multimídia	MP3	Aprox. 300 min	Uso da bateria Completamente recarregada LCD desl.
	PMP	Aprox. 220 min	Uso da bateria completamente recarregada

- * Essas figuras são medidas de acordo com as condições padrão Samsung e as condições de fotografia e podem variar dependendo dos métodos de uso.

- Quando uma memória MMC de 256MB for utilizada, a capacidade de tomada especificada será a seguinte. Estes números são aproximados já que a capacidade de imagem pode ser afetada por variáveis, tais como o tema e o tipo de cartão de memória.

Gravado		SUPERFINA	FINA	NORMAL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Tamanho da imagem							
Imagem parada	8M	53	94	135	—	—	—
	 7M	60	107	171	—	—	—
	 6M	71	133	202	—	—	—
	5M	86	161	220	—	—	—
	3M	134	226	306	—	—	—
	1M	434	520	600	—	—	—
*Clipe de filme	800	—	—	—	—	Aproximadamente 8'31"	—
	640	—	—	—	Aproximadamente 8'58"	—	Aproximadamente 16'59"
	320	—	—	—	Aproximadamente 21'36"	—	Aproximadamente 42'39"

- * Os tempos de gravação podem ser mudados pela operação de zoom. O botão do zoom não funciona durante a gravação de filme.

Utilizando a câmera pela primeira vez

- Carregue completamente a bateria recarregável antes de usar a câmera pela primeira vez.
- Quando a câmera for ligada pela primeira vez, será exibido um menu no monitor LCD para ajuste de data, hora, idioma e tipo de bateria. Esse menu não será exibido após a configuração. Ajuste a data, hora, idioma e tipo de bateria antes de usar esta câmera.

■ Configuração do idioma

1. Selecione o menu [LANGUAGE] apertando o botão **Up/Down** e pressione o botão **Right**.
2. Selecione o sub-menu desejado apertando o botão **Up/Down** e pressione o botão **OK**.
 - Você pode selecionar qualquer um dos 22 idiomas. Estão listados a seguir: Inglês, Coreano, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Chinês simplificado, Chinês tradicional, Japonês, Russo, Português, Holandês, Dinamarquês, Sueco, Finlandês, Tailandês, Bahasa (Malásia/ Indonésia), Árabe, Tcheco, Polonês, Húngaro e Turco.



■ Para ajustar a data, hora e tipo de data

1. Selecione o menu [Data&Time] pressionando o botão **Up/Down** e pressione o botão **Right**.
2. Selecione o sub-menu desejado apertando o botão **Up/Down/Left/Right** e pressione o botão **OK**.

Right:

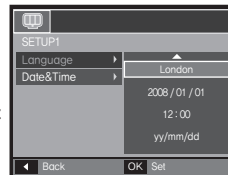
Selecione o tipo de hora/ano/mês/dia/hora/minuto/data do mundo.

Left:

Move o cursor para o menu principal [Data&Time] se o cursor estiver no primeiro item do ajuste de data e hora. Em todos os outros casos, o cursor irá mover-se para a esquerda de sua posição atual.

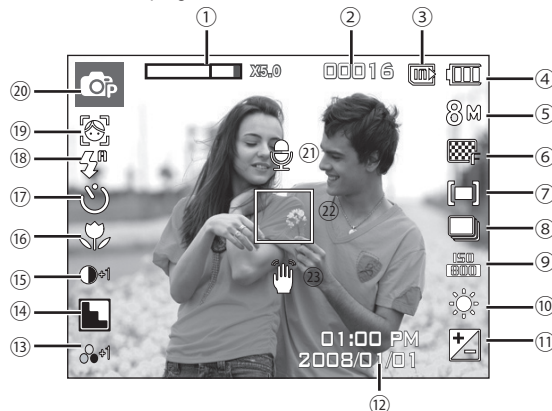
Up/Down:

Altera o valor de cada item.



- * Para obter informação adicional sobre a configuração da Hora mundial consulte a documentação incluída com o CD do programa.

O monitor LCD exibe informações sobre as funções da tomada e seleções. Para obter mais informações consulte o manual de usuário incluído no CD do programa.



<Imagem e Status completo>

Nº.	Descrição	Ícones
1	Óptica/Barra de Zoom Digital/ Taxa de zoom digital	x 5.0
2	Número de tomadas disponíveis Restante /Tempo restante	00016/00:00:00
3	Ícone de cartão de memória/ Ícone de memória interna:	
4	Bateria	

Indicador do monitor LCD

Nº.	Descrição	Ícones
5	Tamanho da imagem	8 M (7 M) 5 M 3 M 1 M 800 640 320
6	Qualidade da imagem/ Freq. imagem	
7	Medição	[M] [L] [Z]
8	Modo de acionamento	
9	ISO	
10	Equilib. Branco	
11	Compensação de exposição /Obturador de longo prazo	/ LT
12	Data/Hora	2008/01/01 01:00 PM
13	Saturação	
14	NÍTIDO/Mic. desligado	
15	Contraste	
16	Macro	
17	Temporizador	
18	Flash	
19	Deteção Face · Auto-Retrato/Seletor De Estilo De Foto/color	
20	Modo de gravação	
21	MENS. DE VOZ	
22	Quadro de foco automático	
23	Aviso de movimento da câmera	

Botão de Modo

- O modo de funcionamento desejado pode ser selecionado usando o botão **M(Modo)** localizado na parte traseira da câmera.



AUTO

Selecione este modo para tirar fotos com rapidez e facilidade e com o mínimo de interação do usuário. Neste modo, os menus básicos podem ser selecionados. Para selecionar um menu avançado, selecione o outro modo de câmera.



PROGRAMA

A seleção do modo automático irá ajustar a câmera com configurações mais eficientes. Todas as funções ainda podem ser manualmente configuradas, exceto o valor de abertura e a velocidade do obturador.



DIS

Este modo reduz o efeito do movimento da câmera e ajuda o usuário a obter uma imagem bem exposta em condições de pouca luz.

SCENE



Use o menu para ajustar facilmente as configurações mais eficientes para uma variedade de situações de fotografia.



FILME

Para fazer um filme



FUN

Neste modo pode tirar fotos com vários efeitos facilmente.



GUIA DE AJUDA PARA FOTOGRAFAR

Ajuda ao usuário a conhecer o método para tirar fotos corretamente e inclui soluções para possíveis problemas que possam surgir. Permite também ao usuário praticar o melhor modo de tirar as fotos.

MULTIMEDIA



Esta câmera possui embutido um programa de MP3, VISOR DE TEXTO e Portable Media Player. É possível tirar fotos, ouvir arquivos MP3 e assistir um clipe de filme (clipe de filme e de vídeo), sempre que quiser. Você pode ouvir as músicas MP3 enquanto lê o texto no monitor LCD ou tirando uma foto.



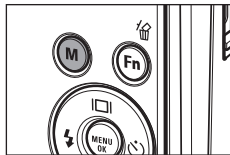
GUIA DE VIAGEM

Você pode obter informações úteis de viagem ao redor do mundo.

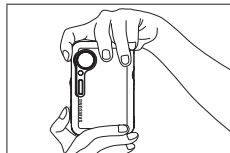
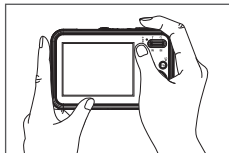
Tirar uma foto

■ Como tirar uma foto

1. Ligue a câmera e selecione o modo câmera por meio do botão **M(Modo)**



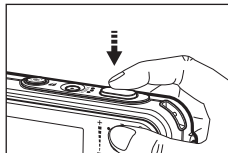
2. Segure a câmera conforme mostrado



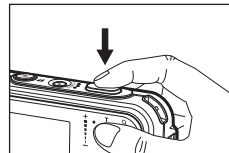
3. Confirme a composição.



4. Tire uma foto



Pressione apenas e o status do foco e do flash são verificados.



Pressione totalmente e a foto é tirada

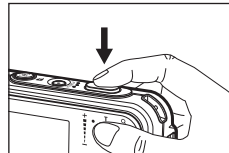
■ Como gravar um filme

Selecione o modo Cena pressionando o botão **M(Modo)**

1. Confirme a composição



2. Comece a gravação.
Pressione o botão do **Obturador** e a gravação é iniciada, pressione novamente o botão do **Obturador** para parar a gravação.



Reproduzir, Apagar e Proteger Imagens

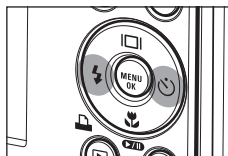
■ Reprodução de imagens

A última imagem armazenada na memória é exibida.

Pressione o botão do **modo Reprodução** (▶).



Selecione uma imagem que queira reproduzir pressionando o botão **Esquerda/ Direita**.



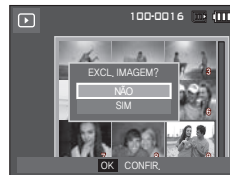
■ Botão Excluir

Isto exclui uma imagem armazenada no cartão de memória.

1. Selecione uma imagem que queira excluir pressionando o botão **Esquerda/ Direita** e pressione o botão **EXCLUIR** (🗑).



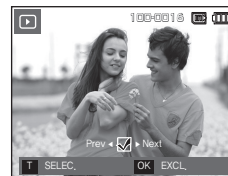
<Imagem Individual>



<Imagem miniatura>

2. Aperte o botão **T** para adicionar imagens a serem apagadas.

- Botão **Esquerda/ Direita**: Selecciona imagens
- Botão **T**: Verifica para apagar
- Botão **OK**: Confirma a seleção



3. Selecione os valores de submenu pressionando o botão **Acima/ Abaixo** e depois o botão **OK**.

- Se [NÃO] está selecionado: Cancela "Excl. Imagem".
- Se [SIM] está selecionado: Exclui as imagens selecionadas.

■ Protegendo Imagens

Usado para proteger fotos específicas contra remoção acidental.

[SEL. IMAG.]: As imagens selecionadas estão protegidas ou desprotegidas.

[TODAS IMAG.]: All stored images are protected or unprotected.



✧ Se você protege uma imagem, o ícone de proteção será exibido no monitor LCD.

✧ Uma imagem no modo [BLOQ.] estará protegida da função excluir, mas **NÃO** estará protegida da função [FORMATO].



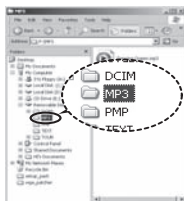
Modo MULTI MÉDIA

- Esta câmera possui embutido um programa para MP3, VISUALIZADOR DE TEXTO e Portable Media Player. É possível tirar foto, ouvir arquivos MP3 e assistir um clipe de filme (clipe de filme e de vídeo), sempre que quiser. Para usar o modo PMP, é necessário converter o arquivo multimídia com o Samsung Converter. No modo VISUALIZAÇÃO DE TEXTO você pode ver o texto no monitor de LCD e escutar música de MP3.
- Se o nome de arquivo ou da pasta tiver mais de 120 caracteres (Incluindo os idiomas de 2 Bytes/Byte como o coreano, chinês, etc.), o nome de arquivo ou da pasta não é exibido na lista de reprodução.

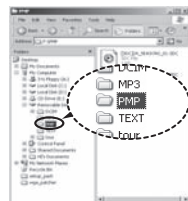
Fazendo download de arquivos

Para usar as funções de MP3, VISUALIZADOR DE TEXTO e PMP, os arquivos MP3 e de multimídia precisam ser gravados na memória interna ou no cartão de memória desta câmera.

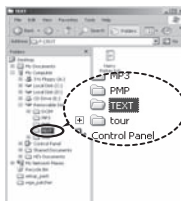
1. Salve os arquivos desejados no computador.
2. Conecte a câmera ao computador usando o cabo USB e ligue a câmera.
3. Abra o Windows EXPLORER e procure o Disco Removível.
4. Crie uma pasta sob Removable Disk (Disco Removível).



MP3 Mode : [MP3]



PMP Mode : [PMP]

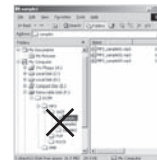
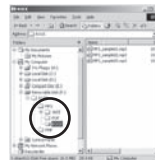


TEXT VIEWER mode :
[TEXT]

5. Selecione os arquivos desejados que deseja gravar e copie-os na pasta desejada.



- Tome cuidado com a duplicação ilegal de arquivos MP3 e multimídia. Isso viola a lei de direitos de autor.
- Sem a permissão da Samsung, não pode copiar, modificar e/ou distribuir qualquer parte ou todo do arquivo MP3 fornecido na memória interna.
- Esta câmera somente pode reproduzir arquivos MP3 no modo MP3 e arquivos AVI (vídeo XviD MPEG4 modificado/ tipo de áudio MPEG Layer2) no modo PMP.
- Se um arquivo puder ser reproduzido nesta câmera, converta-o para formato de arquivo suportado ao usar o Samsung Converter.
- Até 200 arquivos e 100 subpastas podem ser gravados em uma pasta. Existe um limite total de 200 para salvar arquivos e sub-pastas ao mesmo tempo.
- Novas pastas podem ser criadas dentro das pastas MP3, PMP e TEXT. De outra forma quaisquer arquivos em outras pastas que você crie, não podem ser reproduzidos.



Modo MULTI MÉDIA

Insira o cartão de memória com os arquivos MP3, PMP e de texto. Como esta câmera possui memória interna de 190MB, os arquivos também podem ser gravados na memória interna.

1. Selecione o modo de Multimídia desejado.

2. Será exibido um menu como mostrado.

[CONTINUAR]: memoriza o último

quadro parado.

Modo MP3: reproduz a partir do

começo do arquivo.

Modo PMP: reproduz a partir do

último quadro parado.

Modo VISUALIZADOR DE TEXTO:

reproduz a partir do

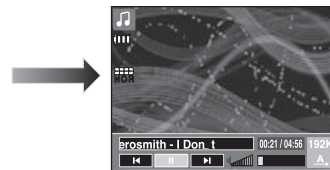
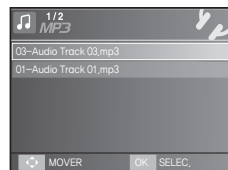
último quadro parado.

[ABRIR]: O menu de navegação será exibido para selecionar um arquivo desejado.

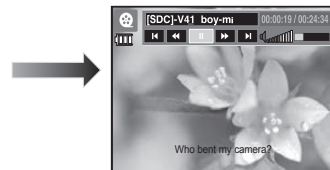
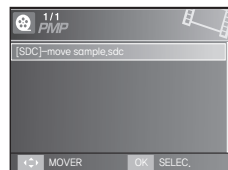
3. Selecione o arquivo desejado e pressione o botão **OK**. E então o arquivo será reproduzido.



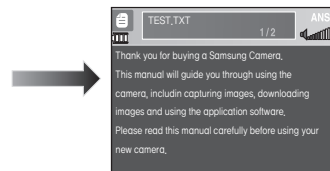
<Modo MP3>



<Modo PMP>

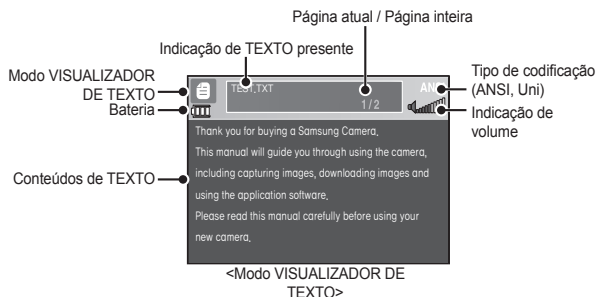
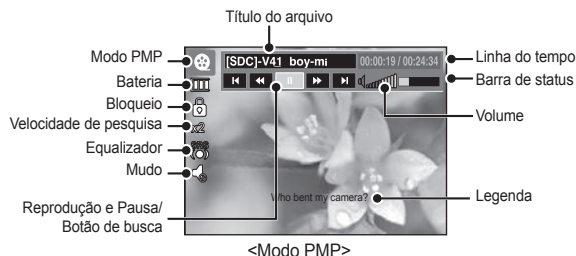
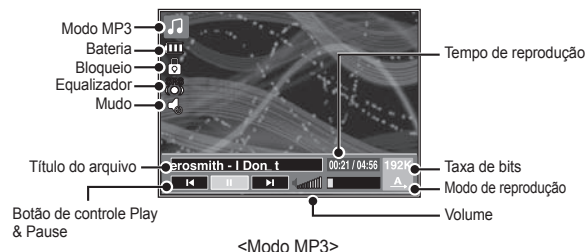


<Modo VISUALIZADOR DE TEXTO>



Modo MULTI MÉDIA

O monitor LCD exibe informações sobre os arquivos MP3, multimídia e Texto.



- ✧ Tipo de codificação: Tipo ANSI (American National Standards Institute), Tipo Uni (Unicode)
 - Quando o tipo de codificação ANSI é exibido: Ajuste a linguagem do menu do VISUALIZADOR DE TEXTO para ver o texto. Ajuste o menu de Linguagem no mesmo idioma do Sistema Operacional no qual foi criado o texto.
 - Quando o tipo de codificação UNI é exibido: O arquivo de texto será exibido com qualquer menu de linguagem.
- ✧ Se o tamanho do arquivo de texto é superior a 10MB, pode levar muito tempo ou até mesmo ser impossível visualizar todo o arquivo de texto. Neste caso, divida o arquivo de texto.

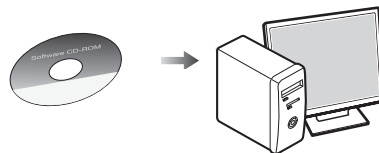
Descarregar imagens

■ Requisitos do sistema

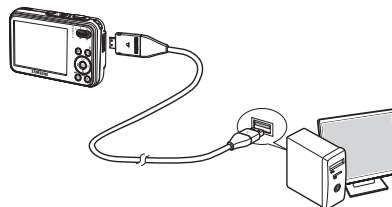
Para Windows	Para Macintosh
PC com processador superior do que um Pentium 450MHz (Recomenda-se Pentium 800MHz) * Samsung Converter PC com processador superior a Pentium 500MHz (recomenda-se Pentium IV)	Power Mac G3 ou mais avançado, ou Processador Intel
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 o superior, recomendado	Mac OS 10,1 ~ 10,4
Mínimo de 128 MB RAM (Recomendado acima de 512MB)	Mínimo 256MB de RAM 110 MB de espaço disponível no disco rígido
Porta USB	Porta USB
Unidade de CD-ROM	Unidade de CD-ROM
1024 × 768 pixels, monitor compatível tela colorida de 16 bits (recomenda-se tela colorida de 24 bits) Microsoft DirectX 9.0 ou posterior	MPlayer (Para clipe de filme)

■ Modo de conexão PC

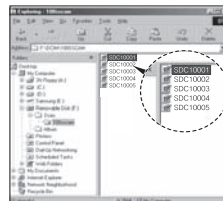
1. Instale o software.



2. Faça o download das imagens.



- Conecte a câmera e o computador com o cabo USB fornecido e descarregue as imagens no computador para salvá-las.



Especificações

Sensor de imagem	- Tipo: 1/2.5" CCD - Pixel efetivo: Approx. 8,2 Megapixels - Total de Pixel: Approx. 8,3 Megapixels			
Lente	- Extensão do foco: Lente Samsung f = 6,3 ~ 18,9mm (equivalente ao filme de 35 mm: 38 ~ 114mm) - Nº f.: F3,5(W) ~ F4,5(T) - Zoom Digital: - Modo de Imagem Parada: 1,0X ~ 5,0X - Modo de Reprodução: 1,0X ~ 10,2X (depende do tamanho da imagem)			
Monitor LCD	2.7" cor TFT LCD (230,000 pixel)			
Focagem	- Tipo: Foco automático TTL, Multi-AF, Reconhecimento da Face AF, Foco Manual - Alcance			
	Normal	Macro	Super macro	Auto Macro
Wide (Ampla)	80cm ~ Infinito	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infinito
Tele		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Infinito
Obturador	Velocidade 1 ~ 1/2.000 seg. (Noite : 16 ~ 1/2.000 s)			
Exposição	- Controle: AE programado - Medição: Múltipla, Pontual, Ponderada ao centro, Reconhecimento da Face - Compensação: ±2EV (1/3EV etapas) - ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(3M)			

Flash	- Modos: Auto, Auto e Redução de Olhos Vermelhos, Flash de Preenchimento, Sincronização Lenta, Flash Desligado, Correção de Olhos Vermelhos - Faixa: Largura: 3,3 m, Tele: 2.4m (ISO auto) - Aprox. de baixo dos 4 segundos (bateria nova)			
Nitidez	Leve +, Leve, Normal, Vívido, Vívido+			
Equilíbrio de branco	Auto, Luz do Dia, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungstênio, Personalizado			
Gravação de voz	- Gravação de Voz (Máx. 10 horas) - Mensagem de voz em imagem parada (máx. 10 s.)			
Impressão de data	Data, Data & Hora, Desligado (selecionável pelo usuário)			
Tomada	- Imagem parada - Modos: AUTO, PROGRAMA, DIS, Fun, GUIA DE AJUDA PARA FOTOGRAFAR, FILME, Multimídia (MP3, PMP, VISUALIZ.TXT) × Cena: Noite, Retrato, Criança, Paisagem, Texto, Close-up, Pôr-do-sol, Nascer-do-sol, Luz de fundo, Fogos de artifícios, Praia/Neve, Café, Comida, Disparo automático (Total 14 modos) - Tomada: Individual, Contínuo, AEB 3 tomadas com 1/3 EV (etapa de correção da exposição), Captura de Movimento - Auto contador: 2 s, 10 s, duplo (10 s, 2 s), contador de movimento			

Especificações

- Clipe de filme
 - Com ou sem o áudio (selecionável pelo usuário, tempo de gravação: depende da capacidade da memória, máx. de 2 horas)
 - Tamanho: 800x592, 640x480, 320x240
 - Zoom óptico com gravação de som
 - Taxa de quadros: 30 qps, 20 qps, 15 qps (20 qps para 800x592)
 - Zoom óptico até 3.0X
 - Edição de filme (Incluído): Pausa durante a gravação de filme, Captura de Imagem Parada, Fragmento de tempo

Armazenamento

- Mídia
 - Memória interna: 256MB (memória de usuário: 190MB)
 - Memória externa (opcional):
MMC Plus (até 2GB garantido)
Cartão SD/SDHC (até 4GB garantido)
 - * A capacidade de memória interna está sujeita a alteração sem aviso prévio.
- Formato de arquivo
 - Imagem parada: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Clipe de filme: AVI (MPEG-4)
 - Áudio: WAV

– Tamanho da imagem e capacidade (tamanho 256 MB)

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

- * Estes números são obtidos de acordo com as condições padrão da Samsung e podem variar dependendo das condições da fotografia e a configuração da câmera.

Botão "E" especial

- Efeito de gravação:
SELETOR DE ESTILO DE FOTO: NORMAL, VÍVIDO, LEVE, FLORESTA, RETRÔ, LEGAL, CALMA, CLÁSSICO

COLOR: NORMAL, B/N, SEPIA, VERMELHO, AZUL, VERDE, NEGATIVO, COR PERS.
AJUST.IMG.: SATURAÇÃO, CONTRASTE, NÍTIDO
Fun: ANIMAÇÃO, QUAD. FOTO, DESTACAR, COMPOSITE, MASC. COR
- Efeito de reprodução:
Edição de imagem: REDIMENSIONAR, GIRAR
COLOR: NORMAL, B/N, SEPIA, VERMELHO, AZUL, VERDE, NEGATIVO, COR PERS.
AJUST.IMG.: ACB, AJUSTE OLH.VER., BRILHO, CONTRASTE, SATURAÇÃO, ADIC. RUÍDO
Fun: ANIMAÇÃO, QUAD. FOTO, DESTACAR, COMPOSITE, ADESIVO, FILTRO COR,MASC. COR

Reprodução de imagem

- Single image, Thumbnails, Slide show

Especificações

Multi função	MP3, PMP, Guia de Tumê Mundial, Visor de Texto, Memória Portátil, Gravador de Voz
Interface	- Conector de saída digital: USB 2.0 de alta velocidade - Áudio: Mono - Saída de vídeo: NTSC, PAL (selecionável pelo usuário) - Adaptador de CC: Conector de 4,2 V, 20 pinos
Fonte de alimentação	- Bateria recarregável: SLB-0937, 3,7V (900mAh) - Adaptador: SAC -47 (DC 4,2 V, 400mA) * A bateria incluída pode variar dependendo da região de vendas.
Dimensões (LxAxP)	90,7 X 58 X 19,9mm (excluindo as saliências)
Peso	116g (sem bateria e cartão)
Temperatura de operação	0 ~ 40°C
Umidade de operação	5 ~ 85%
Software	Aplicativo: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

× Especificação de MP3

Áudio	- Frequência: 20Hz ~ 20KHz - Porta do fone de ouvido: Porta 20 pinos (tipo estéreo) - Saída: Volume máximo esquerdo 40mW + direito 40mW (16Ω) - Taxa de ruído: 88 dB com 20 KHz LPF
ARQ.	- Formato de arquivo: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - Taxa de bits: 48 a 320kbps (incluindo VBR)

EFEITO SOM	SRS, normal, clássica, dança, jazz, live, rock
Modo de reprodução	- Tudo, Repetir um, Repetir tudo, Aleatória, Repetição aleatória - Salta durante a reprodução, salta automático - Apresentação liga/desl (selecionável pelo usuário) - MP3 e Captura (Modo de Captura é Padrão automático, 3M) - Função de recarga automática (Lembre-se do último arquivo e moldura executados) - Apresentação de fundo da reprodução de MP3 usando imagens do usuário

× Especificação PMP

Decodificador de PMP	- Filme: MPEG4 Xvid modificado (Outros arquivos de vídeo têm que utilizar Samsung Converter S/W) - Áudio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Modo de reprodução	- Avanço / Retrocesso (Máx. 32x) - Buscando durante a reprodução, pulando durante a reprodução (Normal, 30 s, 1 min, 3min, 5min, 10min) - Pulo automático após a execução de um arquivo - Função de recarga automática (Lembrar a última moldura executada) - Suporta Tela cheia durante a conversão S/W
Subtítulo	Suporte para arquivos SMI (Usando o Samsung Converter S/W)

× Especificação de texto

ARQ.	nome da extensão TXT, até 99999 páginas
Formato de arquivo	- Janela: ANSI (Windows 98 ou superior), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Função	- Rolagem automática (0,8 s. ~ 2,3 s.) - Pulando 1 página / 10 páginas - Função de recarga automática (Lembrar da última página) - Suporte MP3 BGM durante a exibição do arquivo de texto

Especificações

Idioma

- Inglês, coreano, francês, alemão, espanhol, italiano, chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, russo, português, holandês, dinamarquês, sueco, finlandês, tailandês, bahasa (Malásia/ Indonésia), polonês, húngaro, tcheco, turco.
- * Os idiomas suportados estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto



(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

A bateria recarregável incorporada neste produto não é substituível pelo utilizador. Para obter informações sobre a respectiva substituição, contacte o seu fornecedor de serviços.

- ※ As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.
- ※ Todas as marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.