SAMSUNG

Quick Start Guide

i80

Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual has basic instrutions for quick and easy picture taking.
For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.

ENGLISH/DEUTSCH/FRANÇAIS/ESPAÑOL
ITALIANO/NEDERLANDS/PORTUGUÊS

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 WOW HD 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 shots (Recording time) 5
When Using the Camera for the First Time 6
LCD monitor indicator 7
Mode Button 8
Taking a picture 9
Playing back / Deleting 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 to 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 i80
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.

ENGLISH

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 with extremes 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.

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 card 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.



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



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.



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



Do not insert the memory card the wrong way round.

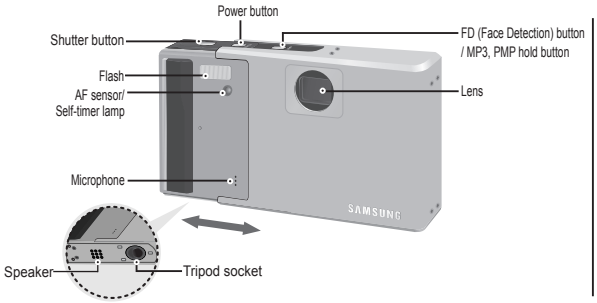


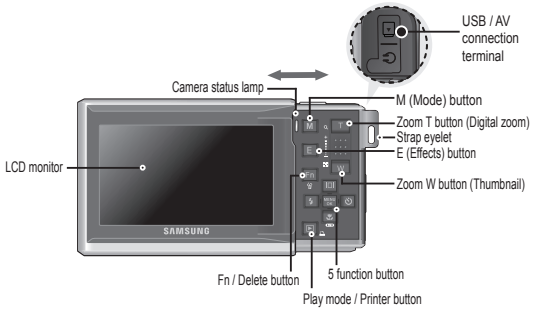
Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.
Never the connect the 20 pin connector to a USB port of a PC. Doing so is highly likely to cause a computer malfunction.



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





Included items


Camera


Rechargeable battery
(SLB-1137D)


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


AV Cable


Camera strap


Earphones

Optional items


SD / SDHC memory card /
MMC


Camera case


20 Pin Gender



User manual,
Product warranty



Software CD

※ 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.

Battery life & Number of shots (Recording time)

■ Number of images and battery life: Using the SLB-1137D

		Battery life / Number of images	Conditions
Still image		Approx. 160 MIN / Approx. 320 shots	Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size, Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between Wide and 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. 160 MIN	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate
Multi Media	MP3	Approx. 400 MIN	Using the fully charged battery Turning off the LCD monitor
	PMP	Approx. 380 MIN	Using the fully charged battery

※ 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	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Still image	8M	About 58	About 89	About 137	-	-	-
	7M	About 66	About 100	About 150	-	-	-
	6M	About 77	About 115	About 177	-	-	-
	5M	About 91	About 133	About 198	-	-	-
	3M	About 155	About 190	About 216	-	-	-
	1M	About 355	About 414	About 452	-	-	-
*Movie clip	800	-	-	-	-	About 10'53"	About 12'00"
	720	-	-	-	-	About 11'41"	About 12'58"
	640	-	-	-	About 11'23"	-	About 17'47"
	320	-	-	-	About 38'51"	-	About 01:07'31"

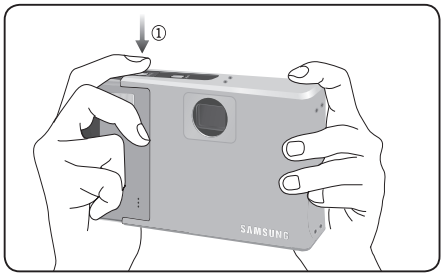
※ The zoom button doesn't operate during the movie recording. The recording times can be changed by the zoom operation.

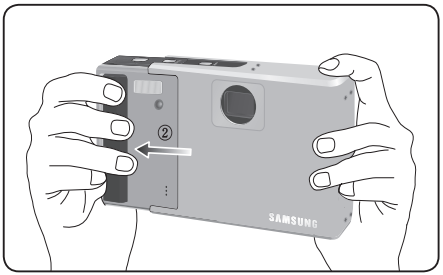
ENGLISH

When Using the Camera for the First Time

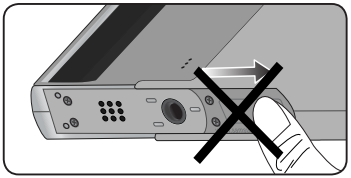
■ Charge the rechargeable battery fully before using the camera for the first time.

■ Turning on the camera
To turn on the camera, press the Power button (①) or Open the camera (②) as shown.

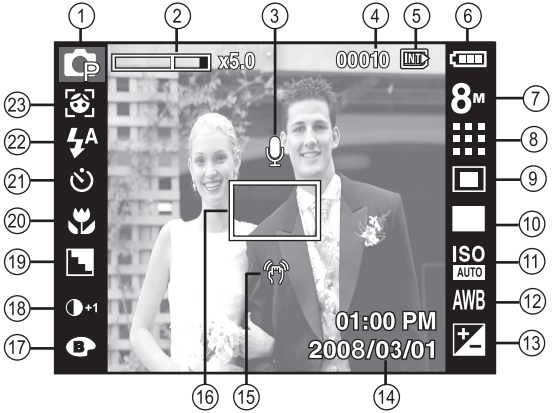




• When closing the camera, handle it as shown in the picture above. Your finger could be caught in the top or bottom groove and you could be injured as shown below.



■ The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections.



[Image & Full Status]

No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate	x5.0
3	Voice Memo	
4	Number of available shots remaining	00010
	Remaining time	00:00:00

No.	Description	Icons
5	Memory card icon / Internal memory icon	/ INT
6	Battery	
7	Image Size	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320
8	Image Quality / Frame Rate	/ 30 20 15
9	Metering	
10	Drive mode	AEB
11	ISO	ISO AUTO 50 100 200 400 800 1600 3200
12	White Balance	AWB
13	Exposure compensation	
14	Date / Time	2008/03/01 01:00 PM
15	Camera shake Warning	
16	Auto Focus Frame	
17	Color / Saturation	BW S R G B C / -2 -1 +1 +2
18	Contrast	-2 -1 +1 +2
19	Sharpness / Without Sound	/
20	Macro	
21	Self-timer	2S
22	Flash	A S
23	Face Detection / Self Portrait / Photo Style Selector	/ / S V F R CO CA CL

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.



PROGRAM

Selecting the program 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.



FUN

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



PHOTO HELP GUIDE

Helps the user to learn the correct picture taking method. This includes solutions for potential problems that may occur, and enables the user to practice shooting.



MOVIE CLIP

A movie clip can be recorded for as long as the available recording time.



SCENE

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

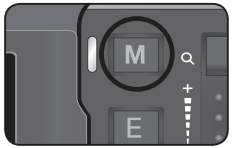


MULTIMEDIA

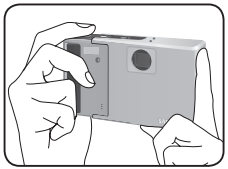
This camera has an embedded MP3, TEXT VIEWER & Portable Media Player program. You can take a picture, listen to the MP3 files and watch the movie clip (Movie and Video clip) whenever you want. You can listen to the MP3 music while reading the text on the LCD monitor or taking a picture.

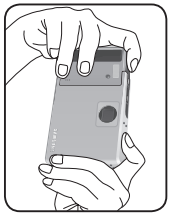
■ How to take a picture

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

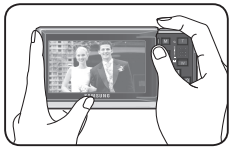


2. Hold the camera as shown

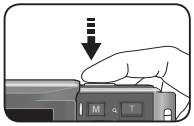


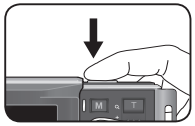


3. Confirm the composition



4. Take a picture.





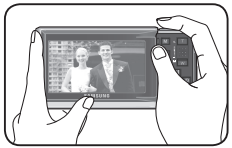
Pressing halfway down
Focus and Flash status are checked.

Pressing fully
Image is taken

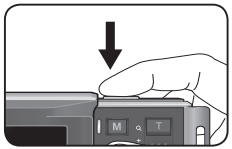
■ How to record a movie

Select the Movie clip 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.



Playing back / Deleting images

■ Playing back the images

-The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button (▶).



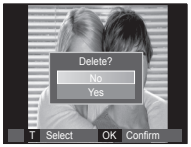
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

※ Manner mode : Pressing the play mode button for more than 3 seconds changes the buzzer and start-up sound setting to OFF, even though you may have set these to ON.

■ Deleting images

- 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 selected images.



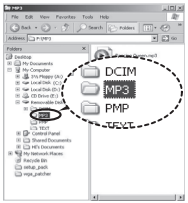
3. Select the submenu values by pressing the Up / Down button and then press the OK button.
   - If [No] is selected : cancels "Delete Image".
   - If [Yes] is selected : deletes the selected images.

- 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 when listening to 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.

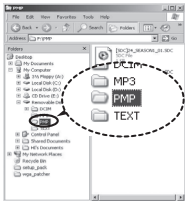
Downloading files

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.

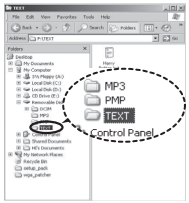
1. Save the desired files on your PC.
2. Connect the camera to your PC with the USB cable and turn on the camera.
3. Open Windows EXPLORER and search for Removable Disk.
4. Make a folder under the Removable Disk.



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.

- Be aware 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. You can only save a total of 200 files and sub folders at one 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

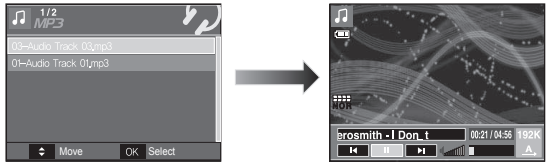
Insert the memory card that holds MP3, PMP and TEXT files. As this camera has a 40MB internal memory, you can save the files on the internal memory too.

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. The file will then be played back.

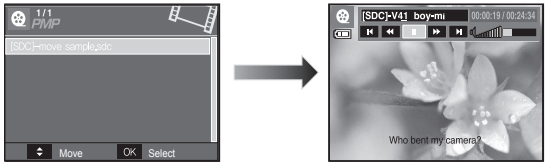




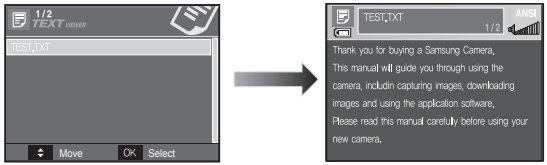
<MP3 mode>



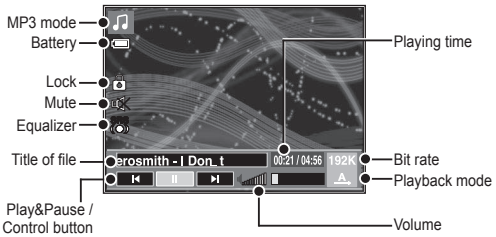
<PMP mode>



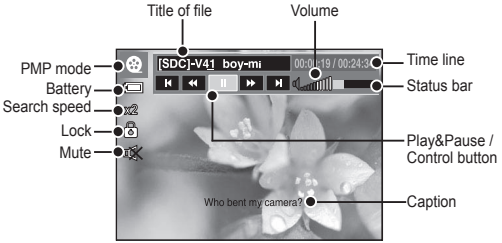
<TEXT VIEWER mode>



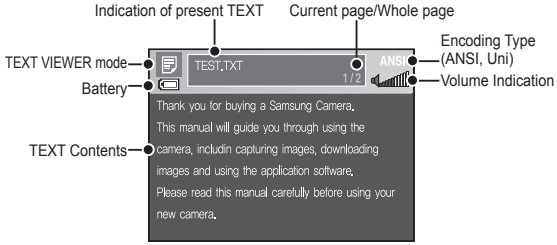
The LCD monitor displays information about the MP3, multimedia and Text file.



<MP3 mode>



<PMP mode>



<TEXT VIEWER mode>

※ 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.

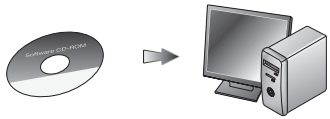
※ If the text file size is over 10MB, it may take a long time or even be impossible to view the text file. In this case, please divide the text file.

Downloading images

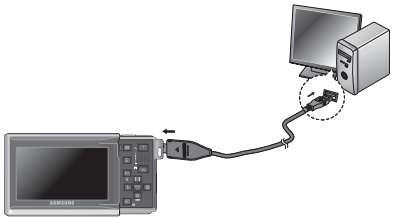
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium II 450MHz (Pentium II 800MHz recommended) ※ Samsung Converter PC with processor better than Pentium 500MHz (Pentium IV recommended)	Power Mac G3 or later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 or later recommended	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend)	Minimum 256MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0 or later	MPlayer (For movie clip)

■ PC connection mode

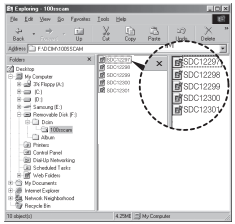
1. Install the supplied Software.



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 ~ 18.9mm
  (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
- 3.0" Wide (16:9) color 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 : ±2EV (1/3EV steps)
- ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(Up to 3M)

Flash
- Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash, Slow sync, Flash off, Red-eye Fix
- Range : Wide : 0.2m ~ 3.2m,
  Tele : 0.5m ~ 2.5m
- Recharging Time : Approx. 4 sec

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

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

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
  ·Mode : Auto, Program, DIS, FUN, Photo Help Guide, Scene
  ·Scene : Nightscene, Portrait, Children, Landscape, Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight, Firework, Beach & Snow, Self Shot, Food, Café
  ·Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture
  ·Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer

Specifications

- Movie Clip
  - ·With Audio (recording time : max 2 hours)
  - ·Size : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - ·Optical Zoom with sound recording
  - ·Frame rate : 30 fps, 20 fps, 15 fps
    (15/20 fps for 800x592, 720x480)
    (15/30 fps for 640x480, 320x240)
  - ·Optical Zoom up to 3.0X
  - ·Movie Editing (Embedded) : Pause during recording, Still Image Capture, Time Trimming

Storage

- Media
  - ·Internal memory : About 40MB flash memory
  - ·External Memory (Optional) :
    MMC card (Up to 2GB guaranteed)
    SD/SDHC card (Up to 4GB guaranteed, 4bit 20MHz)
    ※ 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

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacity (256 MB Size)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Super Fine	About 58	About 66	About 77	About 91	About 155	About 355
Fine	About 89	About 100	About 115	About 133	About 190	About 414
Normal	About 137	About 150	About 177	About 198	About 216	About 452

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

"E" Button

- Effect : Photo Style Selector (Normal, Soft, Vivid, Forest, Retro, Cool, Calm, Classic), Color, Image Adjust (Sharpness, Contrast, Saturation), Fun (Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite,Color Mask)
- Editing : Image Edit (Resize, Rotate), 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

- Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show
  ※ Multi Slide show : Slide show with Effect & Music by folders

Multi function

- MP3, PMP, Text Viewer, Storage Driver, Voice Recorder

Specifications

Interface	- Digital output connector : USB 2.0 - Audio: Mono(Speaker), Stereo(Earphone) - Video output : NTSC, PAL (user selectable) - DC power input connector : 4.2V (20-pin connector)
Power Source	- Rechargeable battery : SLB-1137D (1100mAh) - Adaptor : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ Included battery may vary depending on sale region.
Dimensions (WxHxD)	- 90 X 62 X 21.6mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 157g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- 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: 80 dB
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, Shuffle - Skipping in Play, Auto Skipping - Slide Show On/Off (User Selectable) - MP3&Capturing (Capturing Mode is Auto Default, 3M) - Remember last played file - Background skin of MP3 playback using user images

※ **PMP Specification**

PMP Decoder	- Movie: Xvid MPEG4 (Using 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 - Auto skipping after one file played - 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 with other household waste 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 waste and recycle it responsibly to promote the sustainable re-use 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 waste 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.

MEMO

MEMO

Inhalt

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

Die Kamera kennen lernen

- Microsoft Windows und das 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.

※ SRS WOW HD ist ein Warenzeichen der SRS Labs, Inc.
WOW HD Technologie unterliegt der Lizenz von SRS Labs, Inc.

DEUTSCH

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 an Ihrer Person oder Ihrer Kamera verursachen. Die Inspektion des Kamerainneren, Wartung und Reparaturen 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.

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 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.

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.



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



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.



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



Setzen Sie die Speicherkarte nicht falsch herum ein.

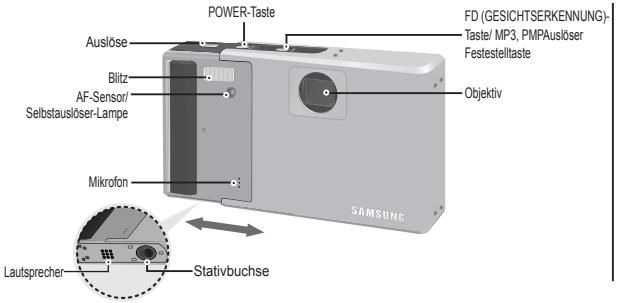


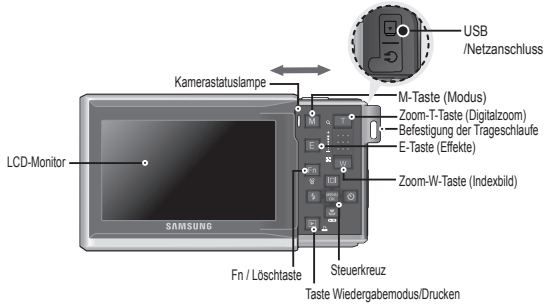
Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.
It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of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



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





Lieferumfang


Kamera


Akku
(SLB-1137D)


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


Netzkabel


Trageschlaufe


Ohrhörer

Separat erhältlich


SD/SDHC/
MMC-Speicherkarte


Soft-Tasche


20-Pin Anschluss



Bedienungsanleitung,
Produktgarantie



Software-CD

※ 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.

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

■ Anzahl der Bilder und Akkudauer: Verwendung der SLB-1137D

		Betriebsdauer der Akkus/ Anzahl der Bilder	Bedingungen
Foto		ca. 160 Minuten ca. 320 Aufnahmen	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus, Auto-Modus, Bildgröße 8 MB, Bildqualität fein, Aufnahmeintervall: 30 Sek., 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. 160 Minuten	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus, Bildgröße 640X480, Bildfrequenz 30 fps.
Multimedia	MP3	ca. 400 Minuten	Bei Verwendung des voll aufgeladenen Akkus, LCD aus.
	PMP	ca. 380 Minuten	Bei Verwendung voll aufgeladener Akkus

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

■ Bei der Verwendung eines 256MB MMC-speichers, lässt sich folgende Bildanzahl abspeichern: Diese Angaben sind Anhaltswerte, da die mögliche Zahl der Aufnahmen von Variablen wie dem Motiv und der Art der Speicherkarte abhängt.

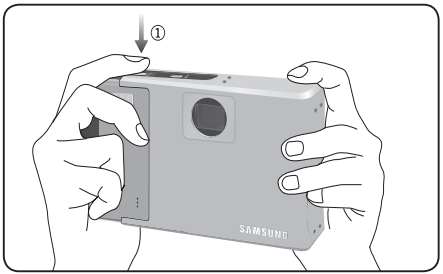
Aufgenommene Bildgröße		SUPER FEIN	FEIN	NORMAL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Foto	8M	Etwa 58	Etwa 89	Etwa 137	-	-	-
	7M	Etwa 66	Etwa 100	Etwa 150	-	-	-
	6M	Etwa 77	Etwa 115	Etwa 177	-	-	-
	5M	Etwa 91	Etwa 133	Etwa 198	-	-	-
	3M	Etwa 155	Etwa 190	Etwa 216	-	-	-
	1M	Etwa 355	Etwa 414	Etwa 452	-	-	-
Video clip	800	-	-	-	-	Etwa 10'53"	Etwa 12'00"
	720	-	-	-	-	Etwa 11'41"	Etwa 12'58"
	640	-	-	-	Etwa 11'23"	-	Etwa 17'47"
	320	-	-	-	Etwa 38'51"	-	Etwa 01:07'31"

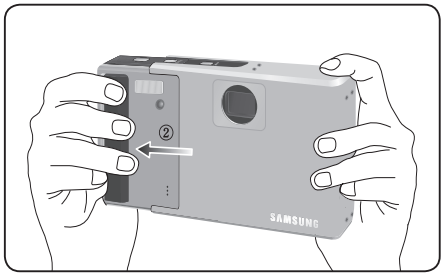
※ Während der Aufnahme von Videoclips funktioniert die Zoom-Taste nicht. Durch den Zoombetrieb können sich die Aufnahmezeiten ändern.

Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird

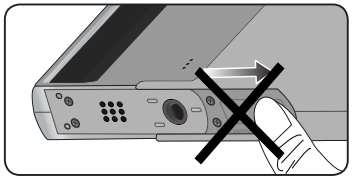
■ Laden Sie Akkus vor dem ersten Gebrauch der Kamera vollständig auf.

■ Einschalten der Kamera
Drücken Sie auf die EIN/AUS-Taste (①), um die Kamera einzuschalten, oder öffnen Sie die Kamera (②), wie gezeigt.

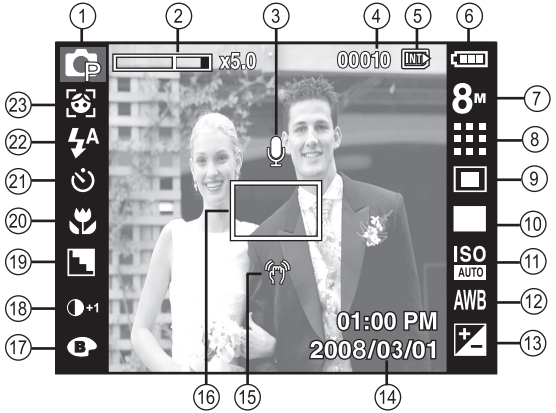




● Schließen Sie die Kamera, wie folgend abgebildet. Ihr Finger könnte eingeklemmt werden und Sie könnten sich, wie auf dem Bild gezeigt, verletzen.



■ Der LCD-Monitor zeigt Informationen über die Aufnahmefunktionen und ausgewählten Optionen an



[Bild & voller Status]

Nr.	Beschreibung	Symbole
1	Aufnahmemodus	
2	Balken für optisches / digitales Zoom / Digitalzoomfaktor	x5.0
3	Sprachnotiz	
4	Anzahl der verbleibenden Aufnahmen	00010
	Verbleibende Zeit	00:00:00

Nr.	Beschreibung	Symbole
5	Speicherkarte / Internationales Speichersymbol	/ INT
6	Batterie	
7	Bildgrösse	8M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320
8	Bildqualität / Bildrate	/ 30 20 15
9	Belichtung	
10	Aufnahmeart	AEB
11	ISO	ISO AUTO 50 100 200 400 800 1600 3200
12	Weißabgleich	AWB
13	Belichtungskorrektur	
14	Datum / Uhrzeit	2008/03/01 01:00 PM
15	Warnung vor Verwacklungen	
16	Autofokus-Messfeld	
17	Farbe / SÄTTIGUNG	BW S R G B C / -2 -1 +1 +2
18	KONTRAST	-2 -1 +1 +2
19	Schärfe / Ohne Ton	/
20	Makro	
21	Selbstauslöser	2S
22	Blitz	A S
23	Gesichtserkennung / Selbstporträt/ FOTOSTI-LAUSWAHL	/ / S V F R CO CA CL

DEUTSCH

Taste Modus

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



AUTOMATIK
Wählen Sie diesen Modus für schnelle und einfache Aufnahmen mit minimaler Benutzerbeteiligung.



PROGRAMM
Mit der Auswahl des PROGRAMM-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.



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



TIPPS UND TRICKS
Hilft dem Benutzer den richtigen Aufnahmemodus zu erlernen, der Lösungen für potentielle Probleme beinhaltet, die während der Aufnahmen auftreten können, und ermöglicht dem Benutzer die Erstellung von Aufnahmen zu üben.



VIDEOCLIP
Videoclips können so lange aufgenommen werden, wie es die verfügbare Aufzeichnungszeit (Speicherkapazität) erlaubt.

SCENE

SZENE



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

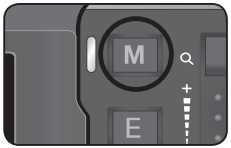
MULTIMEDIA

MULTIMEDIA 

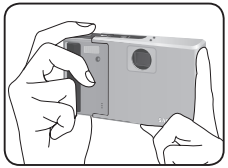
Diese Kamera verfügt über ein eingebautes Player-Programm für MP3, TEXT & Portable Media. Sie können jederzeit Fotos machen, MP3-Dateien abhören oder Filmclips (Film & Video) anschauen. Sie können gleichzeitig MP3-Musik hören und den Text auf dem LCD-Monitor lesen oder eine Aufnahme machen.

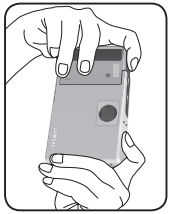
■ So werden Aufnahmen gemacht

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

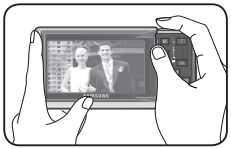


2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.

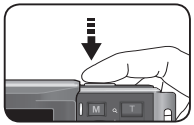




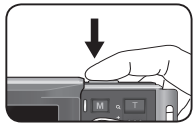
3. BESTÄT.igen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



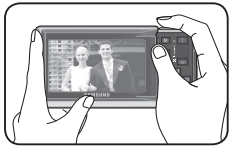
Halbes Herunterdrücken des Auslösers
Fokus und Blitzstatus werden geprüft.



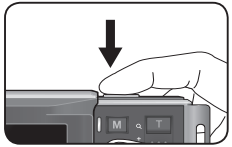
Vollständiges Herunterdrücken
Das Bild wird aufgenommen

■ Aufnahme eines Videoclips
Wählen Sie den Videomodus durch Drücken auf die M (Modus)-Taste.

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



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 von Bildern

■ Wiedergabe der Bilder
- Das zuletzt gespeicherte Bild wird angezeigt.



Drücken Sie die Wiedergabemodustaste (▶).



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

※ Toneinstellungsmodus: Wenn der Wiedergabemodus-Schalter länger als 3 Sekunden gedrückt wird, werden die Einstellungen für Summton und Startton auf AUS gesetzt, selbst wenn Sie sie zuvor auf EIN gestellt hatten.

■ Löschen von Bildern
- Damit werden auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder gelöscht.

1. Die Links-/Rechts-Taste drücken, um das zu löschende Bild auszuwählen, und dann die LÖSCH-Taste (🗑) drücken.



[EINZELBILD]



[INDEXBILD]

2. Um zu löschende Bilder hinzuzufügen, auf die T-Taste drücken.
- LINKS- / RECHTS - Taste : Bilder auswählen
- T-Taste : Löschung überprüfen
- OK-Taste : löscht die ausgewählten Bilder.



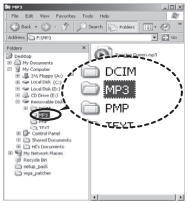
3. Wählen Sie mit der AUF-/AB-Taste den Untermenüwert aus und drücken Sie die OK-Taste.
- Auswahl von [NEIN] : bricht die “Bildlöschung” ab.
- Auswahl von [JA] : löscht die ausgewählten Bilder.

- 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 LCDMonitor 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.

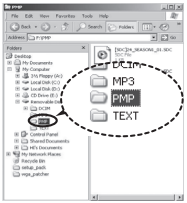
Download von Dateien

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

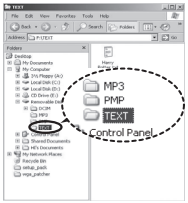
1. Speichern Sie die gewünschten Dateien auf Ihrem PC.
2. Schließen Sie den Player über das USB-Kabel an den PC an und schalten Sie die Kamera ein.
3. Öffnen Sie den Windows EXPLORER und suchen Sie nach Wechseldatenträger.
4. Legen Sie unter Wechseldatenträger einen neuen Ordner an.



MP3-Modus: [MP3]



MP3-Modus: [PMP]



TEXT-Modus: [TEXT]

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





MULITMEDIA-Modus

Speicher für MP3-, PMP- und TEXT-Dateien. Da die Kamera einen 40 MB internen Speicher verfügt, können Sie die Dateien auch dort abspeichern.

1. Wählen Sie einen gewünschten Multimedia-Modus.
2. Es erscheint das nachfolgend gezeigte Menü.



[FORTSETZEN]: Das letzte Bild wird gemerkt.

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

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

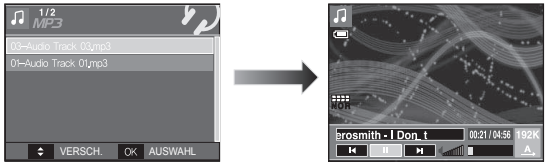
TEXT-Modus : Spielt die Datei von der zuletzt aktiven Position ab.

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

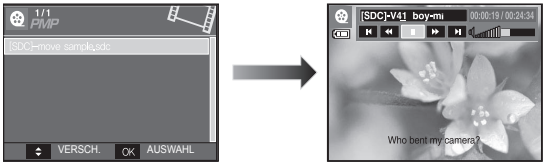


3. Wählen Sie die gewünschte Datei und drücken Sie die Taste OK. Die Datei wird abgespielt.

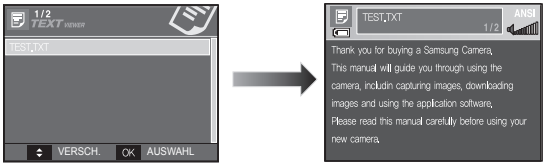
<MP3-Modus>



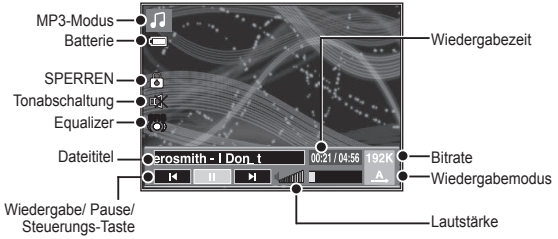
<PMP-Modus>



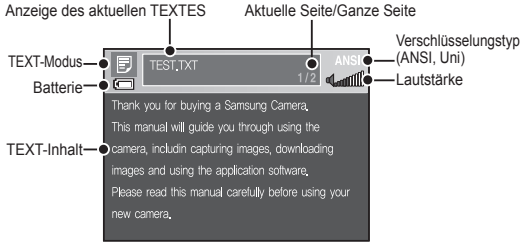
<TEXT-Modus>



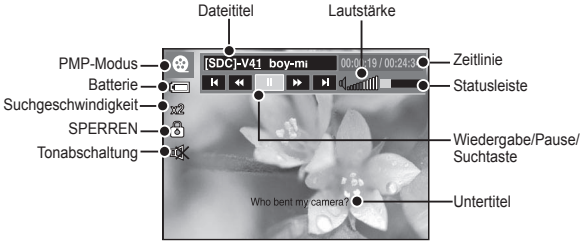
Der LCD-Monitor zeigt Informationen zu den MP3-, Multimedia- und Textdateien an.



<MP3-Modus>



<TEXT-Modus>



<PMP-Modus>

※ 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 Sprachmenü 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 Sprachmenü angezeigt.

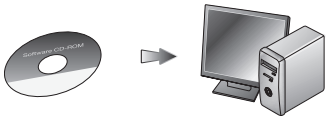
※ Wenn die Textdatei mehr als 10MB groß ist, kann es lange dauern, bis die Textdatei zu sehen ist oder sogar unmöglich sein sie anzusehen. Bitte teilen Sie die Textdatei in diesem Fall.

Herunterladen von Bildern

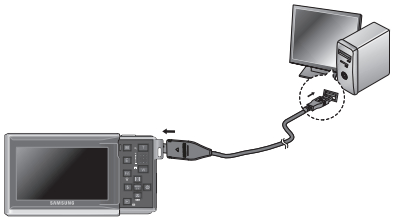
Für Windows	Für Macintosh
PC mit einem Prozessor besser als Pentium II 450MHz (Pentium II 800 MHz empfohlen) ※ Samsung Converter PC mit einem Prozessor besser als Pentium 500 MHz (Pentium IV empfohlen)	Power Mac G3 oder höher
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 oder neuer empfohlen	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128 MB RAM (über 512 MB empfohlen) 200 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz (über 1 GB empfohlen)	Minimum 256 MB RAM 110 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
USB-Anschluss	USB-Anschluss
CD-ROM-Laufwerk	CD-ROM-Laufwerk
Monitor, der 1024x768 Pixel bei 16 Bit Farbtiefe darstellen kann (24-Bit-Farbanzeige empfohlen) Microsoft DirectX 9.0 oder neuer	MPlayer (für Videoclips)

■ PC-Anschlussmodus

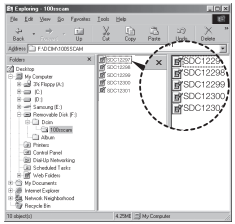
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



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.



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 bei 35 mm Film: 38 ~ 114mm)
- F Nr. : F3,5(W) ~ F4,5(T)
- Digitalzoo:·Fotomodus: 1,0X ~ 5,0X
  ·Wiedergabemodus: 1,0X ~ 10,2X (je nach Bildgröße)

LCD-Monitor
- 3.0" Wide (16:9)-Farb-TFT-LCD (230.000 Bildpunkte)

Fokussierung
- Typ: TTL Autofokus (Multi-AF, Mitten-AF, Gesichtserkennungstaste AF)
- Bereich

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

Auslöser
- Geschwindigkeit 1-1/2,000 s (Nacht: 16 ~1/2,000 sec.)

Belichtungs-
- Kontrolle: Programm-AE
- Belichtung: multi, Spot, Mitte, Gesichtserkennungstaste
- Belichtungskorrektur: ± 2 EV (in 1/3 EV - Schritten)
- ISO: AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Bis zu 3M)

BLITZ
- Modi: Automatikblitz, Automatikblitz & Rote-Augen-Reduzierung, Aufhellblitz, Slow Synchro, Blitzabschaltung, Rote-Augen-Korrektur
- Bereich: Weitwinkel: 0,2m ~ 3,2m, Tele: 0,5m ~ 2,5m
- Aufladezeit: Ca. 4 s

SCHÄRFE
- WEICH +, WEICH, NORMAL, SCHARF, SCHARF+

FARBEFFEKT
- NORMAL, S/W, SEPIA, ROT, GRÜN, BLAU, NEGATIV, PERSÖNL. (FARBE)

Weißabgleich
- AUTO-WEIßABGL., TAGESL., WOLKIG , KUNSTLICHT H, KUNSTLICHT L, GLÜHL., EIG. EINST.

Sprachaufnahme
- Sprachaufnahme (max. 10 Stunden)
- Sprachnotiz bei Standbild (max. 10 s)

Datumseinbelichtung
- DATUM, DAT&ZEIT, AUS (wählbar)

Aufnahme
- Fotomodus
  ·MODUS: AUTOMATIK, PROGRAMM, DIS, FUN, TIPPS UND TRICKS, SZENE
  ·SZENE: NACHT, PORTRÄT, KINDER, LANDSCHAFT, NAHAUFN., TEXT, SONNENUN., DÄMMERUNG, GEGENLICHT, FEUERWERK, STR.&SCHN., EIGENAUFN., ESSEN, CAFÉ
  ·AUFNAHME: EINZELBILD, SERIENBILD, AEB, BEWEGUNGSAUFNAHME
  ·Selbstauslöser: 10 s., 2 s, Doppelt, Bewegungstimer

Technische Daten

- Videoclip
  - ·Mit oder ohne Ton (Aufnahmedauer : maximal 2 Stunden)
  - ·Größe: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - ·Optischer Zoom mit Tonaufnahme
  - ·Bildfrequenz : 30 fps, 20 fps, 15 fps
    (15/20 Bilder/Sek. bei 800X592, 720x480)
    (15/30 Bilder/Sek. bei 640x480, 320x240)
  - ·Optisches Zoom bis zu 3.0X
  - ·Videobearbeitung (integriert): Pause während Aufnahme, Fotoaufnahme, Zeitkürzung

Speicher

- Medien
  - ·Interner Speicher: 40MB Flash-Speicher
  - ·Externer Speicher (Optional):
    MMC-Karte (Bis zu 2GB garantiert)
    SD-SDHC-Karte (Bis zu 4GB garantiert, 4bit 20MHz)
    ※ 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

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapazität (256 MB Größe)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFEIN	Etwa 58	Etwa 66	Etwa 77	Etwa 91	Etwa 155	Etwa 355
FEIN	Etwa 89	Etwa 100	Etwa 115	Etwa 133	Etwa 190	Etwa 414
NORMAL	Etwa 137	Etwa 150	Etwa 177	Etwa 198	Etwa 216	Etwa 452

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

"E (EFFEKT)"-Taste

- EFFEKT: FOTOSTIL-AUSWAHL (NORMAL, WEICH, SCHARF, WALD, RETRO, KÜHL, STILL, KLASSISCH), FARBE, BILD EINSTELLEN (SCHÄRFE, KONTR., SÄTTIGUNG), Fun (CARTOON, F.RAHMEN, HIGHLIGHT, MONTAGE, MASKE)
- Bearbeitung: Bildbearbeitung (GRÖSSE ÄND., DREHEN), FARBE, BILD EINSTELLEN (ACB, R. AUGEN RED.., HELLIGKEIT, KONTR., SÄTTIGUNG, RAUSCH+), Fun (CARTOON, F.RAHMEN, HIGHLIGHT, MONTAGE, STICKER,FILTER,MASKE)

Bildwiedergabe

- Typ: EINZELBILD, INDEXBILDER, MULTIDIASHOW

※ Multi-Diashow: Diashow mit Effekten & Musik aus Ordnern

Mehrfachfunktion	- MP3, PMP, Text, Speicher, Sprachaufnahme
Schnittstelle	- Digitaler Anschluss: USB 2.0 - Audio: Mono (Lautsprecher), Stereo (Kopfhöhrer) - Videonorm: NTSC, PAL (wählbar) - Gleichstrom-Eingangsanschluss : 4,2 Volt (20-Pin-Anschluss)
Energieversorgung	- Aufladbare Batterie: SLB-1137D (1100mAh) - Adapter: SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ Die mitgelieferte Batterie kann je nach Verkaufsregion variieren.
Abmessungen (B x H x T)	- 90 X 62 X 21,6mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	- Ca. 157g (ohne Batterien und Karte)
Betriebstemperatur	- 0 ~ 40°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	- 5 ~ 85%
Software	- 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: 80 dB
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, ZUF. WIEDERH. - Überspringen bei der Wiedergabe, Automatisches Überspringen - Diashow Ein/Aus (wählbar) - MP3 & Aufnahme (Aufnahmemodus ist Auto Default, 3M) - Zuletzt abgespielte Datei wird gespeichert - Hintergrund-Design bei MP3-Wiedergabe mit Bildern des Anwenders

※ **Technische Daten PMP**

PMP Dekodierer	- Videoclip: Xvid MPEG4 (verwendet Samsung Converter S/W) - Audio: MPEG4 Layer 2 (verwendet Samsung Converter S/W)
WIEDERGABE Modus	- Schneller Vorlauf/Rücklauf (Max. 32x) - Suchen im Beitrag, Überspringen im Beitrag - Automatisches Überspringen nach Wiedergabe einer Datei - Zuletzt abgespielte Aufnahme wieder finden - Unterstützung des Vollbildes bei Software-Konvertierung

Technische Daten

Untertitel	- Unterstützt SMI-Datei (verwendet Samsung Converter S/W)

※ **Technische Daten**

DATEI	- 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.

Korrektes Entsorgen 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.

eco
RoHS compliant

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.

NOTIZ

NOTIZ

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
Sélecteur de mode 8
Prendre une photo 9
Visionnage / Suppression des images 10
Mode MULTIMEDIA 11
Téléchargement d'images 14
Caractéristiques 15

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. Cherchez les fichiers PDF à l' aide de l'explorateur de Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer Adobe Reader fourni sur le CD-ROM.

※ SRS WOW HD est une marque de commerce de SRS Labs, Inc.
Technologie WOW HD incorporée sous licence de SRS Labs, Inc.

FRANÇAIS

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 corporelles ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être uniquement 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 (piles ou adaptateur secteur). 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:
-Ingestion des piles ou des petits accessoires de l'appareil photo. 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.

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.
En cas contraire, il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosif au niveau de la pile, 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 piles comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas les piles en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas la pile 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.



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.



Ne déplacez pas l'appareil photo lorsqu'il est allumé, quandvous utilisez le chargeur CA. Après utilisation, éteignez toujoursl'appareil photo avant de débrancher l'adaptateur de la prisemurale. Assurez-vous ensuite que les cordons ou les câbles desconnecteurs vers d'autres appareils sont débranchés avant dedéplacer l'appareil photo. Si vous ne prenez pas cette précaution,vous risquez d'endommager les cordons ou câbles, ce qui peutcauser un choc électrique ou 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.



Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement.

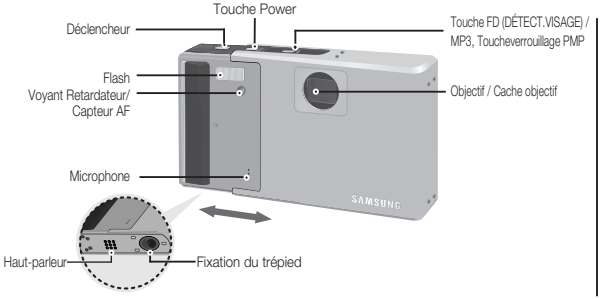


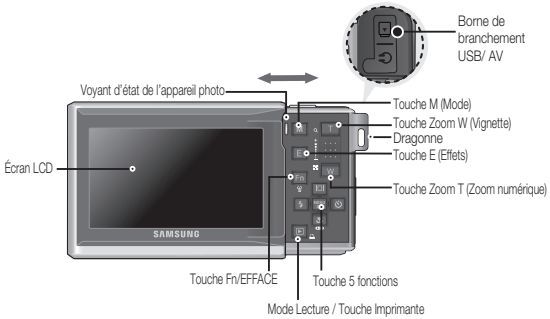
Avant de brancher un câble ou un adaptateur secteur, examinez lesens et ne forcez pas sur les prises. Vous risqueriez d'endommagerle câble ou l'appareil photo.
L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsquela fiche 20 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Nejamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.



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





Éléments inclus


Appareil photo


Pile rechargeable (SLB-1137D)


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


Câble AV


Dragonne


Écouteurs

Éléments en option


Carte mémoire SD/SDHC / MMC


Étui


20 broches



Manuel de l'utilisateur, Garantie du produit



CD logiciel

※ 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.

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-1137D

		Durée devie de lapile/Nombred' images	Conditions
Image fixe		Environ 160 MIN/ Environ 320 prises de vue	Avec la batterie entièrement chargée,Mode Auto, Taille de l'image 8M,Qualité d'image fine, Intervalleprise à prise : 30Sec.Changer laposition du zoom entre Grand angleet Téléobjectif à chaque prise devue. Utiliser le fl ash toutes les deuxprises de vue Utiliser l'appareil photopendant 5 minutes puis le mettrehors tension pendant 1 minute.
VIDÉO		Environ 160 MIN	Avec la batterie entièrement chargéeTaille de l'image 640X480 Vitesse 30ips
Multi média	MP3	Environ 400 MIN	Utiliser la batterie entièrementchargée LCD éteint.
	PMP	Environ 380 MIN	Utiliser la batterie entièrementchargée

※ Ces données sont mesurées d'après les conditions standard et lesconditions de prises de vue de Samsung ; ces données peuvent variersuivant les méthodes de l'utilisateur.

■ Lorsque vous utilisez une carte MMC de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est comme suit. Ces chiffres sont approximatifs étant donné que les capacités de l'image peuvent être modifiées par des variables

Dimension de l'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30IPS	20IPS	15IPS
Image fixe	8M	Environ 58	Environ 89	Environ 137	-	-	-
	7M	Environ 66	Environ 100	Environ 150	-	-	-
	6M	Environ 77	Environ 115	Environ 177	-	-	-
	5M	Environ 91	Environ 133	Environ 198	-	-	-
	3M	Environ 155	Environ 190	Environ 216	-	-	-
	1M	Environ 355	Environ 414	Environ 452	-	-	-
Clip vidéo	800	-	-	-	-	Environ 10'53"	Environ 12'00"
	720	-	-	-	-	Environ 11'41"	Environ 12'58"
	640	-	-	-	Environ 11'23"	-	Environ 17'47"
	320	-	-	-	Environ 38'51"	-	Environ 1:07'31"

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

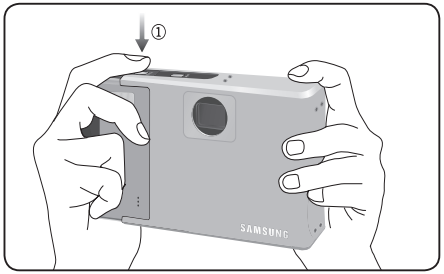
FRANÇAIS

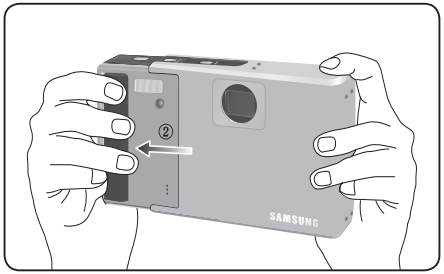
Lorsque vous utilisez l’appareil photo pour la première fois

■ Chargez entièrement la batterie rechargeable avant d’utiliser l’appareilphoto la première fois.

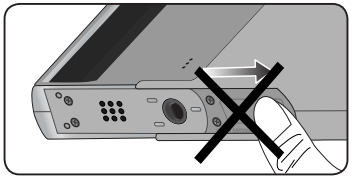
■ Mettre l’appareil photo sous tension

Pour mettre l’appareil photo sous tension, appuyez sur la touche d’alimentation (①) ou ouvrez l’appareil photo (②) comme l’illustration le montre.

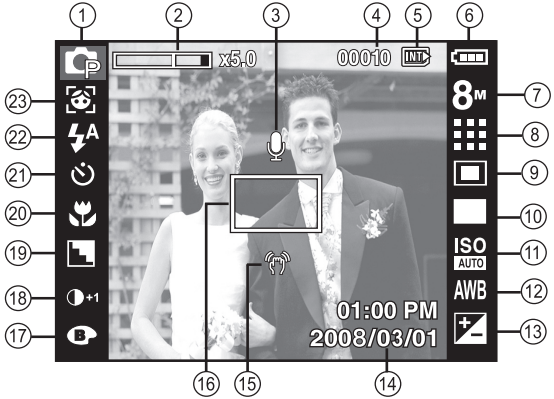




- Lors de la fermeture de l’appareil photo, tenez celui-ci comme l’ indique l’illustration ci-dessus. Si vous ne tenez pas l’appareil photo correctement, votre doigt risque de rester coincer dans la rainure supérieure ou inférieure (voir illustration ci-dessous).



■ L'écran à cristaux liquides affiche les informations concernant les fonctions et les sélections de prise de vue.



[Image et état plein]

N°	Description	Icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Barre du zoom optique/ numérique /Taux du zoom numérique	x5.0
3	Mémo vocal	
4	Nombre de prises de vue restantes	00010
	Temps restant	00:00:00

N°	Description	Icônes
5	Icône carte mémoire/ Icônes mémoire interne	/
6	Pile	
7	Dimensions d'image	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320
8	Qualité de l'image/ Taux de l'image	/ 30 20 15
9	Mesure d'exposition	
10	Mode Prise de vue	AEB
11	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
12	Équilibrage des blancs	AWB
13	Compensation d'exposition	
14	Date/ Heure	2008/03/01 01:00 PM
15	Avertissement de mouvement de l'appareil	
16	Cadre de mise au point automatique	
17	Couleu / SATURATION	/ -2 -1 +1 +2
18	Contraste	-2 -1 +1 +2
19	Finesse/ Sans son	/
20	Macro	
21	Retardateur	2S
22	Flash	
23	Détection de visages / Auto portrait / SÉLECTEURSTYLE PHOTO	/ /

FRANÇAIS

Sélecteur de mode

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



AUTO
Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l' utilisateur.



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.



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



AIDE PHOTO
Ce mode permet à l'utilisateur d'apprendre la bonne méthode pour effectuer des prises de vue et propose des solutions aux éventuels problèmes susceptibles de survenir au cours des prises de vue ; ce mode permet également à l'utilisateur de s' entraîner à prendre des photos.



VIDEO
Il est possible de réaliser un enregistrement vidéo pendant la durée d'enregistrement disponible.

SCENE

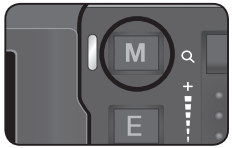
SCÈNE
Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.

MULTIMEDIA

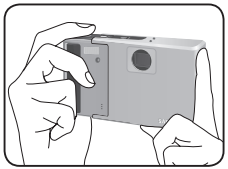
MULTIMEDIA
Cet appareil photo dispose d'un programme de lecteurMP3, VISU. TXT et du lecteur multimédia portableincorporé. Vous pouvez prendre une image, écouter desfichiers MP3 et regarder un clip vidéo (film et clip vidéo)lorsque vous le souhaitez. Vous pouvez écouter de lamusique MP3 tout en lisant le texte sur l' écran LCD ou enprenant une photo.

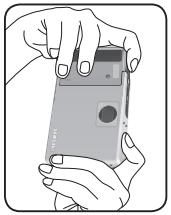
■ Comment prendre une photo

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

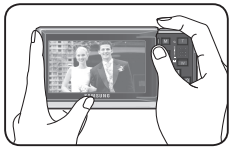


2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration

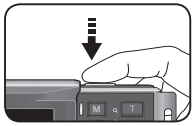




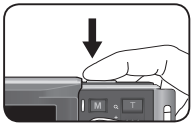
3. Confirmez la composition



4. Prenez la photo



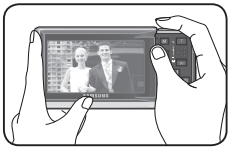
Enfoncer à mi-course
La mise au point et le flash sont vérifiés.



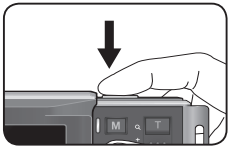
Enfoncer complètement
La photo est prise

■ Comment enregistrer un film
Sélectionnez le mode Vidéo enappuyant sur la touche M (Mode)

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



2. Démarrez l'enregistrement
Appuyez sur la touche de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur la touche de l'obturateur pour interrompre l' enregistrement.



FRANÇAIS

Visionnage / Suppression des images

■ Lecture des images
- La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche.



Appuyez sur la touche Lecture (▶).



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

※ Mode manner : Le fait de maintenir la touche du mode Lecture enfoncée pendant plus de 3 secondes permet de désactiver les sons de l'avertisseur sonore et de la mise sous tension, même si vous les aviez préalablement activés.

■ Suppression des images
- 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, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER (🗑) button.

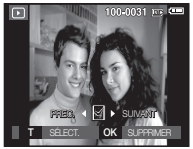


[Image unique]



[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 d'effacer les images sélectionnées.



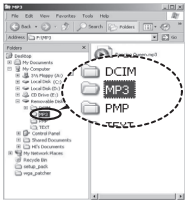
3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut / Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.
   - Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler "Effacer image".
   - Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

- Cet appareil photo dispose d'un programme de lecteur MP3, VISU. TXT etdu 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 convertirle fichier multimédia à l'aide de Samsung Converter. En mode VISU. TXT,vous pouvez lire du texte sur l'écran LCD tout en écoutant de la musiqueMP3.
- Si le nom de fichier ou de dossier est supérieur à 120 caractères (y comprisles langues 1 bit/2 bit telles que le coréen, le chinois, etc.), celui-ci ne serapas affiché dans la playlist.

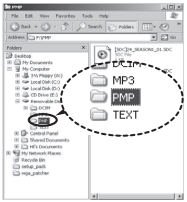
Télécharger des fichiers

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

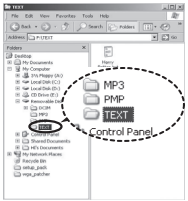
1. Enregistrez les fichiers que vous souhaitez sur votre PC.
2. Branchez l'appareil photo à votre PC grâce au câble USB et allumez l' appareil photo. Selectionnez "Ordinateur".
3. Ouvrez l'EXPLORATEUR Windows et repérez le disque amovible.
4. Créez des dossiers "MP3", "PMP" et "TXT" sous la racine du disque.



Mode MP3 : [MP3]



Mode PMP : [PMP]

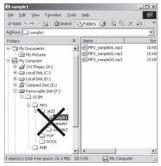


Mode VISU. TXT : [TEXT]

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

- Faites attention à la copie illégale de fichiers MP3 etmultimédia. 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 deSamsung Converter.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 200 fichiers et 100 sousdossiersdans un dossier. Le nombre de fichiers et de sousdossiersest limité à 200.
- Il est possible de créer de nouveaux dossiers dans lesrépertoires MP3, PMP et TEXT. En cas contraire, il seraimpossible 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 40Mo, vous pouvez également enregistrer les fichiers sur la mémoireinterne.

1. Sélectionnez le mode multimédia souhaité.
2. Un menu s'affiche comme indiqué.

   [REPRISE] : mémorise la dernièreimage.

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

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

   Mode VISU. TXT : permet de lire àpartir de la dernièreimage.

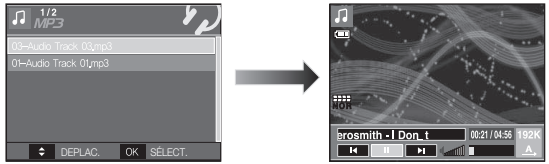
   [OUVRIR] : Le menu de navigations' affiche pour vouspermettre de sélectionnerun fichier que voussouhaitez.



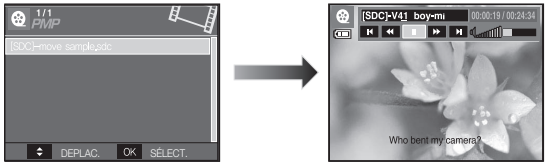


3. Sélectionnez un fichier que voussouhaitez et appuyez sur la touche OK. Le fichier est ensuite lu.

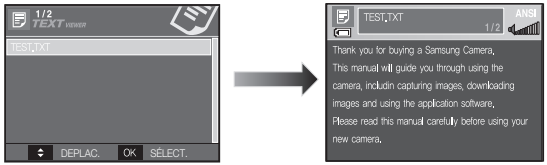
<Mode MP3>



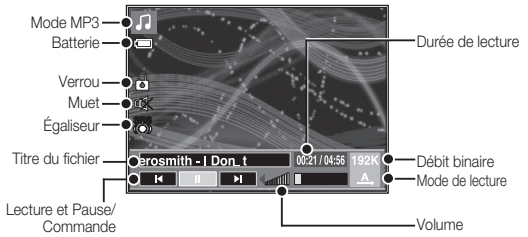
<Mode PMP>



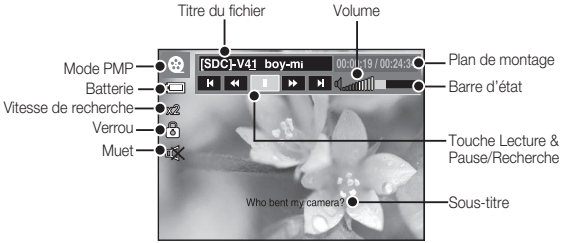
<Mode VISU. TXT>



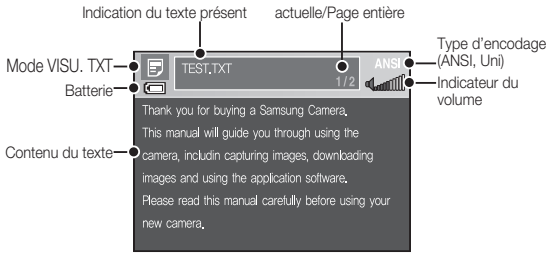
L'écran LCD affiche des informations relatives au fichier MP3,multimédia et texte.



<Mode MP3>



<Mode PMP>



<Mode VISU. TXT>

※ Type d'encodage : type ANSI (American National Standards Institute),
Type Uni (Unicode)

- Quand le type d'encodage ANSI est affiché :
  Vous devez configuré la langue du menu VISU. TXT pour afficher letexte.
  Configurez la langue du texte de telle manière qu'elle soit lamême que celle du système d'exploitation utilisé lors de la création dutexte.

– Quand le type d'encodage UNI est affiché :
  Le fichier texte sera affiché quelle que soit la langue sélectionnée.

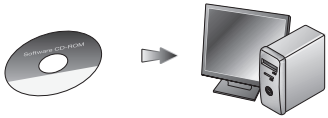
※ Si la taille de fichier texte dépasse 10 Mo, il sera peut-être très long, voirimpossible, d'afficher le fichier texte. En pareil cas, veuillez couper lefichier texte.

Téléchargement d'images

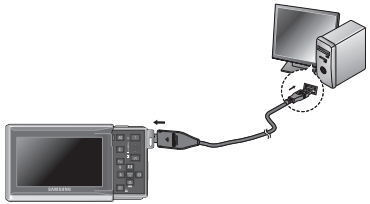
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium II 450MHz (Pentium II 800MHz conseillé) ※ Samsung ConverterPC avec processeur supérieur àun Pentium 500MHz (Pentium IVconseillé)	Power Mac G3 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 ou supérieur recommandé	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) DirectX 9.0 ou supérieure	MPlayer (Pour les sequencesvidéo)

■ Mode de connexion au PC

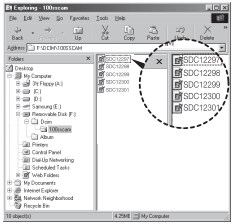
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les images



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



Capteur d'images
- Type : 1/2,5" CCD
- 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 de lecture : 1,0X ~ 10,2X
  (en fonction de la taille de l'image)

Ecran LCD
- Ecran LCD TFT couleur 3.0" Wide (16:9) (230,000 points)

Mise au point
- Type : TTL mise au point automatique (M. AU P . MULTI, M. AU P. CENTRÉE, AF Détection de visages)
- Plage

	NORMAL	Macro	Macro Super	Macro automatique
Grand angle	80cm ~ Infini	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infini
Téléobjectif		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Infini

Obturateur
- Type : 1 ~ 1/2,000 seconde (Nuit : 16 ~ 1/2,000 seconde)

Exposition
- Contrôle : Programme AE
- Mesure d'exposition: Multi, Sélectif, Centree, Détection de visages
- Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
- ISO : AUTO 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(Jusqu'à 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 : 0,2 m ~ 3,2m, Téléobjectif : 0,5m ~ 2,5m
- Durée de rechargement : Environ 4 secondes

Finesse
- Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+

Effet de couleurs
- Normal, N&B, Sépia, Rouge, Vert, Bleu, Négatif, Couleur personnalisée

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 sec.)

Impression de la date
- Date, Date & Heure, Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)

Prise de vue
- Mode image fixe
  ·Mode : Auto, Programme, DIS, FUN, Aide photo, Scène
  ·Scène : Nuit, Portrait, Enfants, Paysage, Gros plan, Texte, Coucher de soleil, Aube, Contre jour, Artifice, Plage & Neige, Prise de vue personnelle, Nourriture, Café
  ·Prise de vue : Unique, Continu, AEB, Capture de mouvements
  ·Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double, Minuterie de mouvements

Caractéristiques

- Clip vidéo
  ·Avec audio (Durée d'enregistrement : 2 heures max)
  ·Dimension : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  ·Zoom optique avec enregistrement sonore
  ·Taux images : 30 ips, 20 ips, 15 ips
  (15/20 ips pour 800x592, 720x480)
  (15/30 ips pour 640x480, 320x240)
  ·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 : 40 Mo mémoire flash
  ·Mémoire externe (en option) :
  Carte MMC(Jusqu'à 2Go garanti)
  Carte SD/SDHC (Jusqu'à 4Go garanti, 4bit 20MHz)
  ※ 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 (MJPEG-4)
  ·Audio : WAV
- Taille de l'image

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacité (Taille 256 Mo)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
TRÈS FINE	Environ 58	Environ 66	Environ 77	Environ 91	Environ 155	Environ 355
FINE	Environ 89	Environ 100	Environ 115	Environ 133	Environ 190	Environ 414
NORMAL	Environ 137	Environ 150	Environ 177	Environ 198	Environ 216	Environ 452

※ 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, FAIBLE, ACCENTUE, FORÊT, RÉTRO, COOL, CALME,CLASSIQUE), COULEUR, REGL. IMAGE (FINESSE, SATURATION, CONTRASTE), FUN (DESSIN ANIM, C. PHOTO, SURBRILL, COMPOSEE,MASQUE COUL.)
- Effet de lecture :
Edition d'image (RÉDIMENS., ROTATION), COULEUR, 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

- Type : Image unique, Vignettes, Diaporama
※ Diaporama : Diaporama avec effet et musique par dossier

Multi function	- MP3, PMP, Visualiseur de texte, Mémoireportable, Enregistreur vocal
Interface	- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 - Audio : Mono (haut-parleur), Stéréo (écouteurs) - Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur) - Connecteur d'entrée alimentation CC : 4.2V (Fiche 20 broches)
Source d'alimentation	- Batterie rechargeable : SLB-1137D (1100mAh) - Adaptateur : SAC-47, SUC-C3 (20PIN) ※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.
Dimensions (L x H x P)	- 90 X 62 X 21.6mm (à l'exception des éléments en saillie)
Poids	- Environ 157 gr (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- 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 : 80 dB
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, R. ALEATOIRE - Saut pendant la lecture, Saut automatique - Activation/Désactivation diaporama (sélectionnable par l'utilisateur) - MP3 & Capture (Mode Capture Auto par défaut, 3M) - Mémorisation du dernier fichier lu - Habillage de l'arrière-plan pour la lecture MP3 avec desimages de l'utilisateur

※ Caractéristiques PMP

Décodeur PMP	- Séquence vidéo : Xvid MPEG4 (via l'application Samsung Converter S/W) - Audio : MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
M. LECT	- Avance rapide / Retour rapide (Max 32x) - Recherche en lecture, Saut pendant la lecture. - Saut automatique après la lecture d'un fichier - se souvient de ladernière image lue - Prise en charge du plein écran par le logiciel de conversion

Caractéristiques

Sous-titres	- Prise en charge des fichiers SMI (Samsung Converter S/W)

※ 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 (Windows2000/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 ladernière 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 modifiéessans avertissement préalable.

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

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

Elimination correcte 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 systémes 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.

eco
RoHS compliant

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 RoHS.

SERVICE CLIENTS

Contact téléphonique :
Du lundi au samedi de 9h à 20h
08.25.08.65.65
Ou 3260 dîtes Samsung
Appel facturé 0.15€ cts la minute

Adresse postale :
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE
270, avenue du Président Wilson
93 210 La Plaine Saint Denis

Contenido

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

Familiarización con su cámara fotográfica

- Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation, registrada 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 en el explorador de Windows. Antes de abrir los archivos PDF, deberá instalar el Adobe Reader incluido en el CD-ROM de Software.

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

ESPAÑOL

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. Esto podría ocasionar un incendio, lesiones, descargas eléctricas o daños en la cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor o su Centro de servicios 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 introduzca ni deje caer objetos metálicos o inflamables en la máquina a través de los puntos de acceso, por ejemplo, la ranura de la tarjeta de memoria y la cámara de la pila. 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 los accesorios fuera del alcance de los niños y de los animales para evitar accidentes, p. ej.:

- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara. Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Existe posibilidad de herirse con partes 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 con temperaturas extremadamente elevadas, como un vehículo estanco, a la luz directa del sol u otros lugares de 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.

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.
De lo contrario, la pila puede dejar escapar electrólito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara.



La fuga, el recalentamiento, o las pilas dañadas podrían provocar un fuego o una lesión.
- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No provoque el cortocircuito, el calentamiento de la pila ni la arroje al 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.



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



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.



Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca del estuche de una cámara.
No deje tarjetas de banda magnética cerca del estuche.



No inserte la tarjeta de memoria del otro modo.

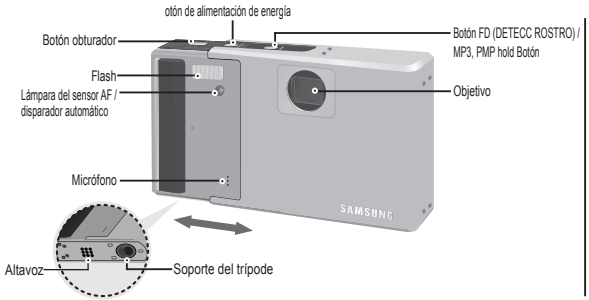


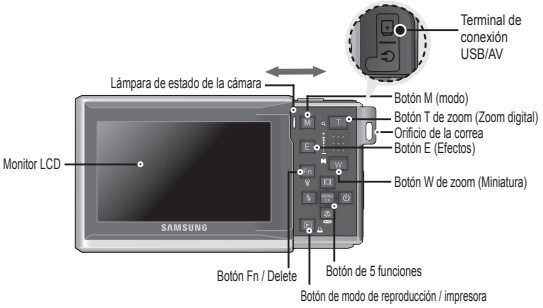
Antes de introducir cualquier cable o adaptador CA compruebe las direcciones y no lo introduzca aplicando fuerza. Podrían romperse el cable o la cámara. Es muy probable que su ordenador funcione mal si conecta el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador. Nunca conecte el conector de 20 patillas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



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 / Contenidos de la cámara





Elementos incluidos


Cámara



Rechargeable battery (SLB-1137D)


Adaptador de CA (SAC-47)/ cable USB (SUC-C3)


Cable AV


Correa de la cámara fotográfica


Auriculares

Elementos opcionales


Tarjeta de memoria SD / SDHC / MMC



Funda para la cámara


De 20 patillas



Manual de usuario, Garantía del producto



CD de software

※ 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.

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

■ Número de imágenes y duración de la pila: Utilizando SLB-1137D

		Vida de la pila/Número de imágenes	Condiciones
Imagen fija		Aprox. 160 MIN/ Aprox. 320 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. 160 MIN	Uso de la pila totalmente cargada. Tamaño de imagen 640x480. Velocidad de 30 cps.
Multi media	MP3	Aprox. 400 MIN	Uso de la pila totalmente cargada LCD desactivada
	PMP	Aprox. 380 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.

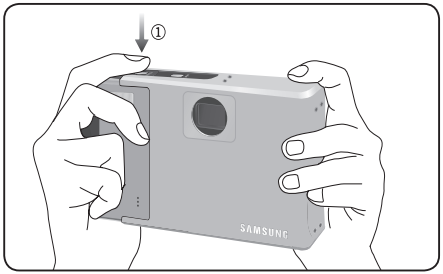
Tamaño de la imagen grabada		SUPER FINA	FINA	NORMAL	30CPS	20CPS	15CPS
Imagen fija	8M	Unos 58	Unos 89	Unos 137	-	-	-
	7M	Unos 66	Unos 100	Unos 150	-	-	-
	6M	Unos 77	Unos 115	Unos 177	-	-	-
	5M	Unos 91	Unos 133	Unos 198	-	-	-
	3M	Unos 155	Unos 190	Unos 216	-	-	-
	1M	Unos 355	Unos 414	Unos 452	-	-	-
Imagen en mov-imiento	800	-	-	-	-	Unos 10'53"	Unos 12'00"
	720	-	-	-	-	Unos 11'41"	Unos 12'58"
	640	-	-	-	Unos 11'23"	-	Unos 17'47"
	320	-	-	-	Unos 38'51"	-	Unos 01:07'31"

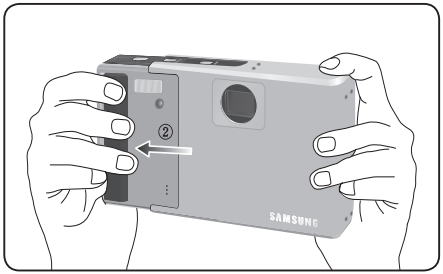
※ El botón de zoom no funciona durante la grabación de imágenes en movimiento. Los tiempos de grabación pueden cambiarse con la utilización del zoom.

Al utilizar la cámara por primera vez

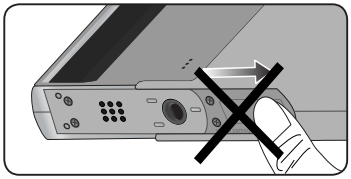
■ Cargue completamente la pila recargable antes de utilizar la cámara por primera vez.

■ Encendido de la cámara
Para encender la cámara, pulse el botón de encendido (①) o abra la cámara (②) según se muestra.

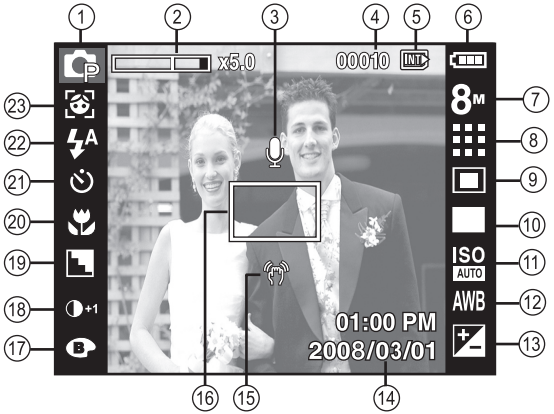




- Al cerrar la cámara, sosténgala como se ve en la imagen superior. El dedo puede quedar pillado en la ranura superior o inferior y podría lastimarse como se muestra abajo.



■ El monitor LCD presenta información acerca de las funciones y las selecciones de la toma.



[Imagen y estado completo]

No	Descripción	Iconos
1	Modo de grabación	
2	Velocidad del zoom digital / barra del zoom digital / óptico	x5.0
3	MEM. VOZ	
4	Número de tomas disponibles restantes	00010
	tiempo restante	00:00:00

No	Descripción	Iconos
5	Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna	/
6	Pila	
7	Tamaño de la imagen	8M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320
8	Calidad de la imagen/ Velocidad de cuadros	/ 30 20 15
9	Medición	
10	Modo de avance	AEB
11	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200
12	Equilibrio de blanco	AWB
13	Compensación de exposición	
14	Fecha / Hora	2008/03/01 01:00 PM
15	Advertencia de movimiento de la cámara	
16	Cuadro del enfoque automático	
17	Color / Saturación	/ -2 -1 +1 +2
18	Contraste	-2 -1 +1 +2
19	Nitidez / Sin sonido	/
20	Macro	
21	Disparador automático	2S
22	Flash	A S
23	Detección del rostro / Autorretrato/Selec. Estilo Foto	/ / S V F R CO CA CL

ESPAÑOL

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.



PROGRAMA
Si selecciona el modo de programa, 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.



FUN
En este modo, puede tomar fotografías con diferentes efectos, de forma fácil y sencilla.



GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA
Ayuda al usuario a comprender el método de filmación correcto, que incluye soluciones para problemas potenciales que pueden producirse durante la filmación, y permite al usuario practicar la filmación.



IMAGEN EN MOVIMIENTO
Puede grabarse una imagen en movimiento siempre que lo permita el tiempo de grabación disponible.

SCENE

ESCENA



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

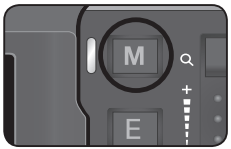
MULTIMEDIA

MULTIMEDIA 

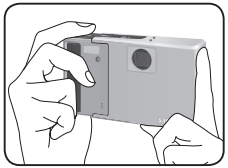
Esta cámara incluye el programa del reproductor de medios portátiles, VISOR DE TEXTO y MP3 incrustado. Puede sacar una foto, escuchar archivos MP3 y ver la imagen en movimiento (película y clip de vídeo) siempre que quiera. Puede escuchar música MP3 leyendo texto en el monitor LCD o tomando una fotografía.

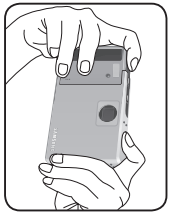
■ Cómo tomar una fotografía

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

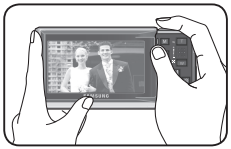


2. Sujete la cámara según se muestra

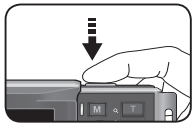




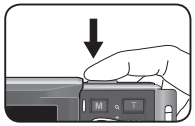
3. Confirme la composición



4. Tome una fotografía



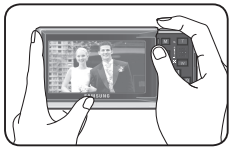
Pulsando la mitad de la posición hacia abajo
Se comprueba el estado de enfoque y flash.



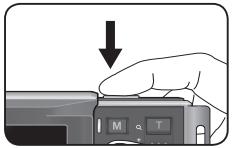
Si pulsa a fondo
Se toma la imagen

■ 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.



ESPAÑOL

Reproducción / Borrado de imágenes

■ Reproducción de las imágenes
-Se muestra la última imagen guardada en la memoria.



Pulse el botón de reproducción (▶).



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

※ Modo Manera: si pulsa el botón de encendido durante más de 3 segundos, cambiará el ajuste del zumbador y del sonido de inicio a DESACTIVADO, aunque lo haya establecido en ACTIVADO.

■ Eliminación de imágenes
- Esto elimina imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria.
1. Seleccione la imagen que desea visualizar pulsando el botón Izquierda/Derecha y pulse el botón ELIMINAR (🗑).



[IMAG INDIV]



[IMAG MINIAT]

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 : borra las imágenes seleccionadas.



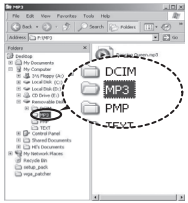
3. Seleccione los valores del submenú pulsando el botón ARRIBA / ABAJO y después pulse el botón OK (ACEPTAR).
   - Si se selecciona [NO] : cancela “Eliminar imagen”.
   - Si se selecciona [SÍ] : borra las imágenes seleccionadas.

- 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 o de la carpeta tiene más de 120 caracteres (incluidos idiomas de 1 o 2 bytes, coreano, chino, etc), el nombre del archivo o de la carpeta no se mostrará en la lista de reproducción.

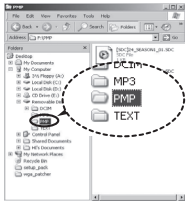
Downloading files

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.

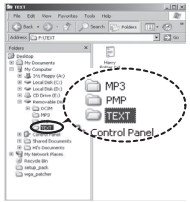
1. Guarde los archivos que desee en el ordenador.
2. Use el cable USB para conectar la cámara al ordenador y después encienda ésta.
3. Abra el EXPLORADOR de Windows y busque [Disco extraíble].
4. Cree la carpeta en el disco extraíble.



Modo MP3: [MP3]



Modo PMP: [PMP]

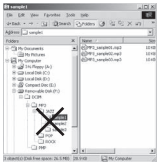


Modo VISOR DE TEXTO: [TEXT]

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 archivosy hasta 100 subcarpetas puede guardar enuna 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 40MB, 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.

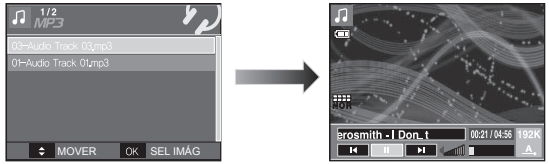
   Modo VISOR DE TEXTO: reproduce desde el último cuadro detenido.

   [ABRIR] : aparecerá el menú de exploración para seleccionar un archivo.
3. Tras la selección de un archivo, pulse el botón OK (Aceptar). Después se reproducirá el archivo.

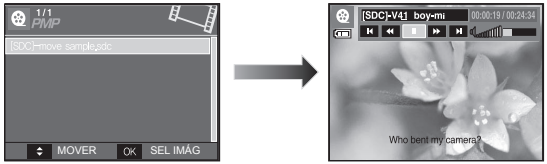




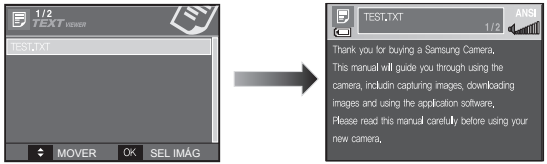
<Modo MP3>



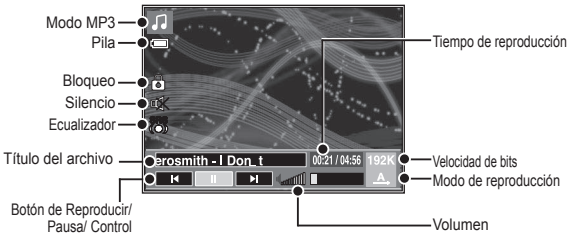
<Modo PMP>



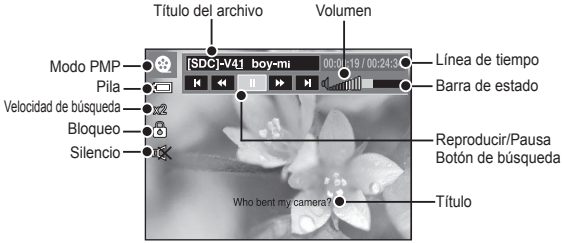
<Modo VISOR DE TEXTO>



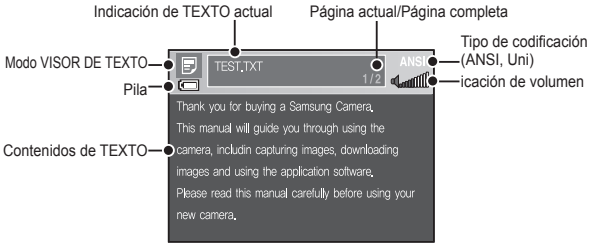
El monitor LCD mostrará la información del archivo MP3, de texto y multimedia.



<Modo MP3>



<Modo PMP>



<Modo VISOR DE TEXTO>

※ 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.

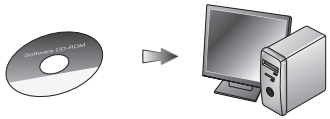
※ Si el tamaño del texto es superior a 10 MB, puede que tarde más en ver el archivo de texto o que le sea imposible verlo. En este caso, divida el archivo de texto.

Descarga de imágenes

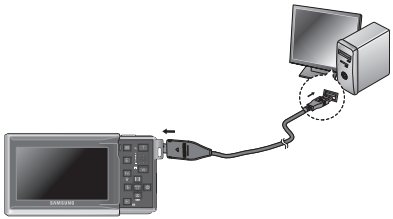
Para Windows	Para Macintosh
Ordenador con procesador superior a Pentium II 450 MHz (se recomienda Pentium II 800 MHz) ※ Samsung Converter Ordenador con procesador superior a Pentium 500MHz (se recomienda Pentium IV)	Power Mac G3 o posterior
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 o posterior recomendado	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Mínimo 128 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB) 200 MB de espacio disponible en disco (se recomienda más de 1 GB)	Mínimo 256 MB 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 de 1024 x 768 píxeles a color de 16 bits (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

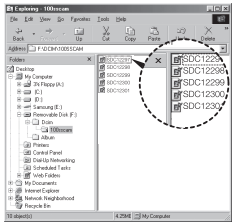
1. Instale el software suministrado.



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: 1/2,5" CCD
- Píxeles efectivos: Aprox. 8,2 Megapíxeles
- Total Píxeles: Aprox. 8,3 Megapíxeles

Lente
- Distancia focal: Lente Samsung f = 6,3 ~ 18,9 mm (Equivalencia a película de 35 mm: 38 ~ 114 mm)
- Nº de F: F3,5(W) ~ F4,5(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 3,0" Wide (16:9) a color (230.000 puntos)

Enfoque
- Tipo: Enfoque automático TTL
  (Multi-AF, AF Central, Detección del rostro AF)
- Alcance

	NORMAL	Macro	Supermacro	Macro automática
Angular	80 cm ~ Infinito	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5 cm~ infinito
Teleobjetivo		40 cm ~ 80 cm	-	40 cm~ infinito

Obturador
- Velocidad 1 ~ 1/2,000 seg.
  (Nocturno: 16 ~ 1/2,000 seg.)

Exposición
- Control: Programa AE
- Medición: múltiple, puntual, Centrado, Detección del rostro
- Compensación : ±2 EV (en pasos de 1/3 EV)
- ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (hasta 3M)

Flash
- Modos: Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado, Eliminar ojos rojos
- Alcance: Gran angular: 0,2 m ~ 3,2 m, Teleobjetivo: 0,5 m ~ 2,5 m
- Tiempo de recarga: Aprox. 4 seg.

Nitidez
- Suave+, Suave, Normal, Intensa, Intensa+

Efecto de color
- Normal, B y N, Sepia, Rojo, Verde, Azul, Negativo, Personalizado

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
- Modo de Imagen
  - ·Modos: Auto, Programa, DIS, FUN, Guía de ayuda de la cámara, Escena
  - ·Escena : Nocturno, Retrato,Niños, Paisaje, Texto, Primer plano, Ocaso, Amanecer, Luz de fondo, Fuegos artificiales, Playa y nieve, Autorretrato, Comida, Café
  - ·Toma fotográfica : Individual, continuo, AEB, captura en movimiento
  - ·Disparador automático: 10 seg., 2 seg., Doble, Detector de movimiento

Especificaciones

- Imagen en movimiento
  - ·Con audio (tiempo de grabación: máx. 2 horas)
  - ·Tamaño : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - ·Zoom óptico con grabación de sonido
  - ·Velocidad de cuadros: 30 cps, 20 cps, 15 cps (15/20 cps para 800x592, 720x480) (15/30 cps para 640x480, 320x240)
  - ·Zoom óptico hasta 3.0X
  - ·Edición de película (incrustado): pausa durante la grabación, captura de imagen fija, recorte de tiempo

Almacenamiento

- Medio
  - ·Memoria interna: 40 MB de memoria flash
  - ·Memoria externa (Opcional) : Tarjeta MMC (hasta 2 GB garantizado), Tarjeta SD/SDHC (hasta 4 GB garantizado, 4bit 20MHz)
  - ※ 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 (MJPEG-4)
  - ·Audio: WAV
- Tamaño de la imagen

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Tamaño de la imagen (tamaño 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Superfina	Unos 58	Unos 66	Unos 77	Unos 91	Unos 155	Unos 355
Fina	Unos 89	Unos 100	Unos 115	Unos 133	Unos 190	Unos 414
Normal	Unos 137	Unos 150	Unos 177	Unos 198	Unos 216	Unos 452

※ 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.

Botón “E”

- Efecto de grabación
  - : SELEC. ESTILO FOTO (NORMAL, SUAVE, INTENSA, BOSQUE, RETRO, FRÍO, CALMA, CLÁSICO), COLOR, AJUSTE FOTO (NITIDEZ, CONTRASTE, SATURACIÓN), FUN (DIBUJO ANIMADO, MARCO FOTO, RESALTAR, COMPUESTO, MÁSCARA COLOR)
- Efecto de reproducció
  - :Editar imagen (CAMBIAR TAMAÑO, ROTAR), COLOR, 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

- Tipo: Imagen individual, Imágenes en miniatura, Present múltip diapositivas
  - ※ Presentación múltiple: presentación con efecto y música por carpetas

Especificaciones

Multifunción	- MP3, PMP, Visor de texto, Memoria portátil, Grabadora de voz
Interfaz	- Conector de salida digital: USB 2.0 - Audio: Mono (altavoz), estéreo (audífono) - Salida de video: NTSC, PAL (seleccionable por el usuario) - Conector de entrada de corriente CC: 4,2 V (Conector de 20 pines)
Fuente de alimentación de energía	- Pila recargable: SLB-1137D (1100mAh) - Adaptador : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ La pila incluida puede variar dependiendo de la zona de venta.
Dimensiones (WxHxD)	- 90 x 62 x 21,6 mm (excluyendo el saliente)
Peso	- Aprox. 157 g (sin pilas ni tarjeta)
Temperatura de funcionamiento	- 0 ~ 40 °C
Humedad de funcionamiento	- 5 ~ 85%
Software	- 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: 80 dB
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, Repetir aleatorio - Saltar en reproducción, Salto automático - Activar o desactivar presentación (seleccionadle) - MP3 y captura (el modo de captura es Auto por defecto, 3M) - Recuerda el último archivo reproducido - Máscara de fondo de reproducción de MP3 con imágenes del usuario

※ Especificación PMP

Descodificador PMP	- Imagen en movimiento: Xvid MPEG4 (Digimax Convert S/W) - Audio : MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Modo de reproducción	- Avance rápido / Retroceso (Máx. 32x) - Avance durante la reproducción, Salto durante la reproducción. - Salto automático tras un archivo reproducido - Función de recarga automática (recuerda el último fotograma reproducido) - Compatible con pantalla completa en el software de conversión

Especificaciones

Subtítulos	- Admite archivo SMI (utilizando el software Samsung Converter)

※ **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.

Forma correcta de desechar este producto



Desecho correcto de este producto (deshacerse de equipo eléctrico y electrónico)
(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 posibles daños al entorno o a la salud humana por los vertidos incontrolados, separe esto de otros tipos de basura y recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los 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 se preocupa del medio ambiente en todas las fases de fabricación para conservar el entorno, y hace lo necesario para proporcionar a sus clientes productos respetuosos con el medio ambiente. La marca Eco indica que Samsung Techwin fabrica productos respetuosos con el medio ambiente y que estos productos cumplen con la directiva EU RoHS.

NOTAS

NOTAS

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 la foto 9
Riprodurre /Eliminare immagini 10
Modalità MULTIMEDIA 11
Scaricare le immagini 14
Specifiche 15

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 e illustrazioni presenti nel manuale possono essere soggetti a modifica senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni della fotocamera.
- Per maggiori informazioni, far riferimento al manuale utente incluso nel CD del software.
- I documenti PDF del manuale utente sono inclusi nel CD-ROM fornito in dotazione con la fotocamera. Cercare i file PDF con Windows Explorer. Per poter aprire i file PDF, è necessario aver installato Adobe Reader, incluso nel CD-ROM in dotazione.

※ SRS WOW HD è un marchio registrato di proprietà di SRS Labs, Inc.
La tecnologia WOW HD è prodotta su licenza di SRS Labs, Inc.

ITALIANO

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. Spegnere la 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 della batteria 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 farla 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 lasciarla in altri 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.

ATTENZIONE

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



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



Perdite, surriscaldamento e batterie danneggiate possono provocare incendi o lesioni.
- Utilizzare batterie con specifiche adatte alla fotocamera.
- Non provocare cortocircuiti, né riscaldare o gettare le batterie nel fuoco.
- Non inserire le batterie con le polarità invertite.



Non dimenticare 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 azionare il flash mentre è a contatto con le mani o altri oggetti. Non toccare il flash dopo averlo utilizzato ininterrottamente: potrebbe provocare ustioni.



Prestare attenzione a non toccare l'obiettivo o il copriobiettivo per evitare di scattare immagini poco nitide o di causare funzionamenti difettosi della fotocamera.



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.



Le carte di credito possono venire smagnetizzate se lasciate vicino alla fotocamera. Evitare di lasciare carte magnetiche vicino alla telecamera.



Non inserire la scheda di memoria dal lato contrario.

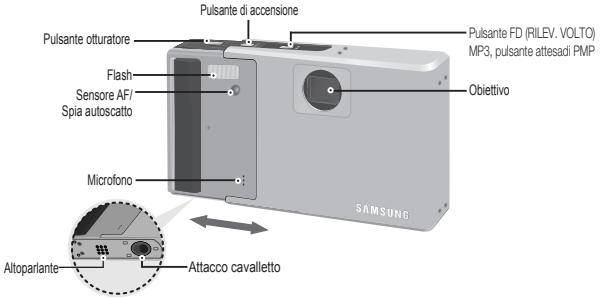


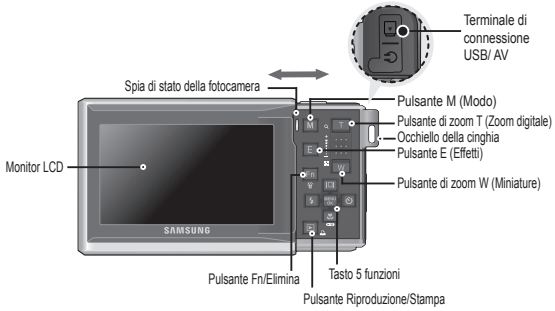
Prima di collegare l'adattatore CA o inserire qualsiasi cavo, controllare le istruzioni ed evitare di forzare l'inserimento: Si potrebbe provocare la rottura del cavo o della fotocamera. Collegare il connettore a 20 pin alla porta USB del PC può creare malfunzionamenti al computer. Non collegare mai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



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





Articoli inclusi



Fotocamera



Batteria ricaricabile / (SLB-1137D)



Adattatore Adattatore CA (SAC-47)/ Cavo USB (SUC-C3)



Cavo AV



Cordoncino



Auricolari

Componenti opzionali



Scheda di memoria SD/SDHC/MMC



Custodia della fotocamera



a 20 pin



Manuale d'uso, Garanzia



CD del software

※ 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-1137D

		Vita batteria/ Numero di immagini	Condizioni
Immagine fissa		Circa 160 min./ Circa 320 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 160 min.	Uso della batteria completamente ricaricata Dimensione immagini 640X480 Velocità fotogrammi: 30 fps
Multi Media	MP3	Circa 400 min.	Uso della batteria completamente ricaricata LCD spento.
	PMP	Circa 380 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.

■ Quando si usa la memoria MMCda 256MB la capacità di ripresa saràla seguente. 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.

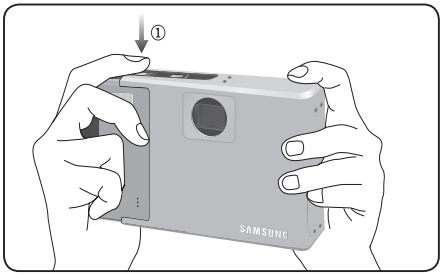
Dimensione immagine registrata		OTTIMA	BUONA	NORMALE	30FPS	20FPS	15FPS
Foto	8M	circa 58	circa 89	circa 137	-	-	-
	7M	circa 66	circa 100	circa 150	-	-	-
	6M	circa 77	circa 115	circa 177	-	-	-
	5M	circa 91	circa 133	circa 198	-	-	-
	3M	circa 155	circa 190	circa 216	-	-	-
	1M	circa 355	circa 414	circa 452	-	-	-
Filmato	800	-	-	-	-	circa 10'53"	circa 12'00"
	720	-	-	-	-	circa 11'41"	circa 12'58"
	640	-	-	-	circa 11'23"	-	circa 17'47"
	320	-	-	-	circa 38'51"	-	circa 01:07'31"

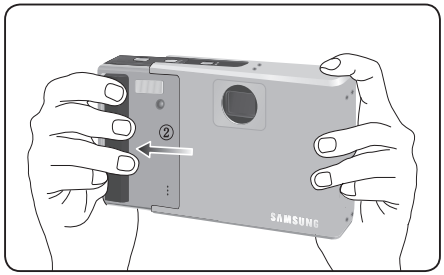
※ I pulsanti di zoom sono disattivati durante la registrazione di un filmato. I tempi di registrazione possono subire modifiche a causa dell'attivazione dello zoom.

Primo utilizzo della fotocamera

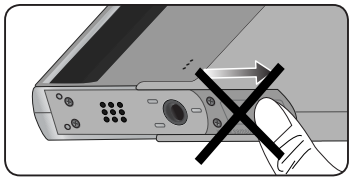
■ Ricaricare completamente la batteria prima di utilizzare la fotocamera per la prima volta.

■ Accendere la fotocamera
Per accendere la fotocamera, premere il pulsante di accensione (①) o aprire la fotocamera (②) come indicato in figura.

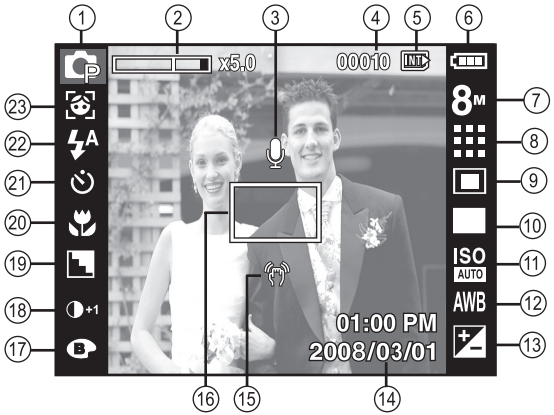




● Per richiudere la fotocamera, impugnarla come illustrato nella figura. Per evitare di ferirsi le dita nella scanalatura.



■ Il display LCD visualizza informazioni relative alle funzioni di ripresa e alle selezioni dei menu.



[Immagine & stato completo]

No.	Descrizione	Icona
1	Modalità registrazione	
2	Barra di zoom ottico/digitale /Tasso di zoom digitale	x 5.0
3	Memo voce	
4	Numero di scatti disponibili	00010
	Tempo residuo	00:00:00

No.	Descrizione	Icona
5	Icona scheda di memoria /Icona memoria interna	/ INT
6	Batteria	
7	Dimensione immagini	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320
8	Qualità delle immagini/ Velocità fotogrammi	/ 30 20 15
9	Misurazione	
10	Modalità Drive	AEB
11	ISO	ISO AUTO 50 100 200 400 800 1600 3200
12	Bilanciamento del bianco	AWB
13	Compensazione dell'esposizione	
14	Data / Ora	2008/03/01 01:00 PM
15	Avvertenza vibrazione fotocamera	
16	Riquadro di messa a fuoco automatica	
17	Colore / Saturaz	/ -2 -1 +1 +2
18	CONTR	-2 -1 +1 +2
19	Nitidezza / Senza suono	/
20	Macro	
21	Autoscatto	2S
22	Flash	A S
23	Riconoscimento del volto / Autoscatto / SELETTORE STILE	/ / S V F R CO CA CL

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.



PROGRAMMA
Selezionare la modalità programmazione 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.



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 dovessero incontrare.



FILMATO
Un filmato può essere registrato per tutto il tempo di registrazione disponibile.

SCENE

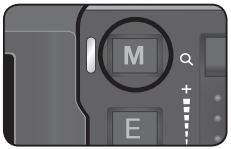
SCENA
Utilizzare il menu per configurare facilmente le impostazioni ottimali per una varietà di situazioni di ripresa.

MULTIMEDIA

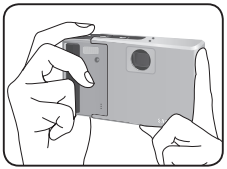
MULTIMEDIA
Questa fotocamera contiene un lettore MP3, un visualizzatore di testi e un programma di visualizzazione di file multimediali. È possibile scattare foto, ascoltare musica in formato MP3 e guardare filmati (con e senza audio) quando lo desidera. Si potrà così ascoltare musiva MP3 mentre si scatta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

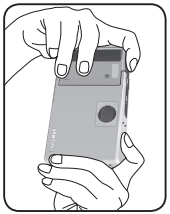
■ Come scattare la foto

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

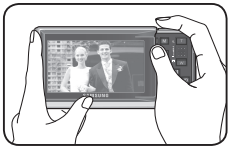


2. Tenere la fotocamera come illustrato in figura

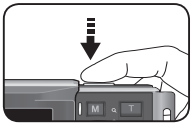




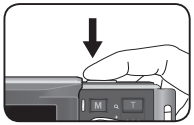
3. Confermare l'inquadratura



4. Scattare una foto.



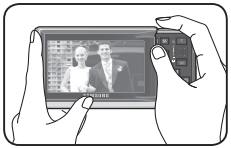
Pressione a mezza corsa
La messa a fuoco e il flash sono controllati.



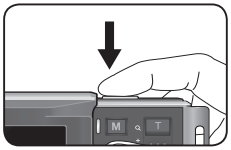
Pressione completa
la foto è scattata

■ 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.



Riprodurre /Eliminare immagini

■ Riprodurre le immagini
-Viene visualizzata l'ultima immagine archiviata in memoria.



Premere il pulsante riproduzione (▶).



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

※ Modalità maniera: se si preme il pulsante del modo riproduzione per più di 3 secondi, le impostazioni del segnale acustico e del suono di avvio vengono disattivate (SPENTO), anche se sono state impostate su ACCESO.

■ Eliminazione di immagini
- 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 CANCELLARE (🗑).



[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: si cancellano le immagini selezionate.



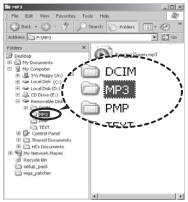
3. Selezionare i valori del sottomenu con la pressione del pulsante Sù / Giù e poi del pulsante OK.
   - Se si seleziona [NO] : si annulla "Cancella immagine".
   - Se si seleziona [SÌ] : si cancellano le immagini selezionate.

- 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.
- Il file o il nome della cartella è superiore a 120 caratteri (compresi i linguaggi di 1/2 byte, Coreano, Cinese ecc.)nella, il file o il nome della cartella non compare nella playlist.

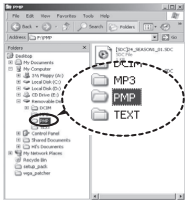
Scaricare file

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.

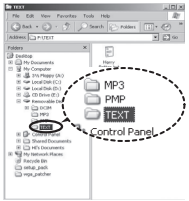
1. Archiviare i file desiderati nel PC.
2. Collegare la fotocamera al PC per mezzo del cavo USB e accendere la fotocamera.
3. Aprire Risorse del computer di Windows e cercare il [Disco rimovibile].
4. Creare la cartella MP3 all'interno del disco rimovibile.



Modalità MP3: [MP3]



Modalità PMP: [PMP]

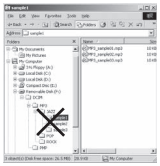


Modalità VISUALTESTI: [TEXT]

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.





ITALIANO

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 40 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.

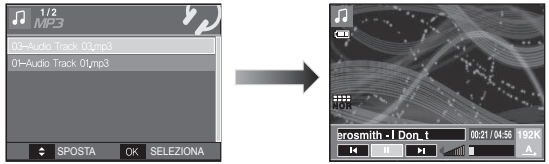
Modalità PMP : riprende dall' ultimo fotogramma visualizzato.

Modalità VISUALTESTI: riprende dall' ultimo fotogramma visualizzato.

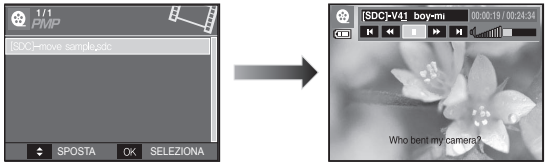
[APRI] : Questo menu permette di selezionare la posizione del file desiderato.

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

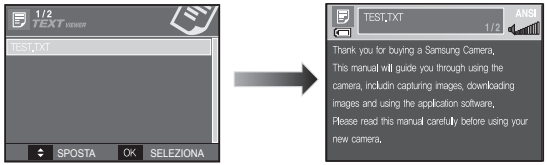
<Modalità MP3>



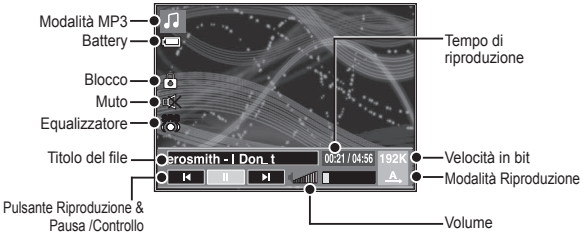
<Modalità PMP>



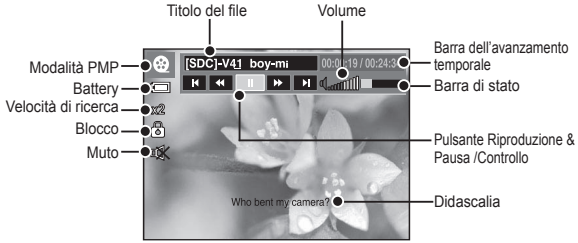
<Modalità VISUALTESTI>



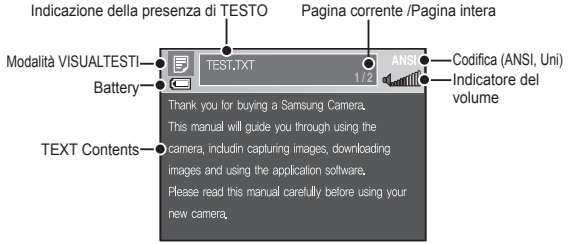
Il display LCD visualizza informazioni relative ai file MP3, ai file multimediali e ai file di testo.



<Modalità MP3>



<Modalità PMP>



<Modalità VISUALTESTI>

※ 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.

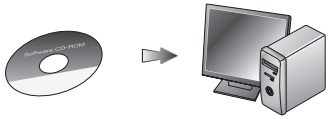
※ Se il file è maggiore di 10 MB, l'apertura potrebbe richiedere molto tempo (o essere addirittura impossibile). In tal caso, dividere il file in più parti prima di aprirlo.

Scaricare le immagini

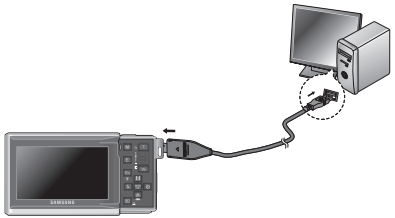
Per Windows	Per Macintosh
PC con processore superiore a Pentium II 450MHz (consigliato: Pentium II 800MHz) ※ Samsung Converter PC con processore superiore a Pentium 500MHz (consigliato: Pentium IV)	Power Mac G3 o superiore
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista ※ Samsung Converter Raccomandato Windows 2000 o successivo	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimo 128 MB di RAM (consigliati più di 512 MB) 200 MB di spazio disponibile sul disco fisso (consigliato oltre 1 GB)	Minimo 256 MB 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) DirectX 9.0 o una versione	MPlayer (per i filmati)

■ Modo di connessione al PC

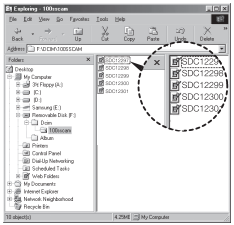
1. Installare il software fornito in dotazione.



2. Scaricare le immagini



- Collegare la fotocamera e il computer mediante il cavo USB fornito in dotazione e scaricare le immagini nel computer per salvarle.



Sensore immagini
- Tipo: 1/2,5" CCD
- Pixel effettivi: circa 8,2 Mega-pixel
- Pixel totali : circa 8,3 Mega-pixel

Obiettivo
- Lunghezza focale: obiettivo Samsung f = 6,3 - 18,9 mm (equivalente pellicola da 35 mm: 38 - 114 mm)
- N. F: F3,5(W) - F4,5(T)
- Zoom digitale:
  ·Modo Immagine fissa: 1,0X - 5,0X
  ·modalità Riproduzione: 1,0X - 10,2X
  (a seconda delle dimensioni dell'immagine)

Display LCD
- LCD TFT a colori da 3.0" Wide (16:9) pollici (230.000 punti)

Messa a fuoco
- Tipo: Autofocus TTL (AF multiplo, AF Centrato, AF per il riconoscimento del volto)
- Gamma

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

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

Esposizione
- Controllo: AE di programma
- Misurazione: Multi, Spot, Ponderata al centro, per il riconoscimento del volto
- Compensazione: ±2 EV (incrementi di 1/3 EV)
- ISO: AUTO,50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(fino a 3M)

Flash
- Modalità: Auto, Auto e Riduzione occhi rossi, Flash di riempimento, Sincronizzazione lenta, Flash spento, Correzione occhi rossi
- Gamma: Grandangolo: 0,2 m - 3,2 m, Teleobiettivo: 0,5 m - 2,5 m
- Tempo di ricarica: Circa 4 sec.

Nitidezza
- +Leggera, leggera, Normale, Forte, +Forte

Effetto colore
- Normale, B&N, Seppia, Rosso, Verde, Blu, Negativo, Colore personalizzato

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

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

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

Ripresa
- Immagine fissa
  ·Modalità : Auto, Programmazione, DIS, FUN, Guida riprese, Scene
  ·Scena : Notte, Ritratto, Bambini, Paesaggio, Primo piano, Testo, Tramonto, Alba, Controluce, Fuochi artificiali, Spiaggia e neve, Autoscatto, Cibo, Bar
  ·Ripresa : Singola, continua, AEB, cattura movimento
  ·Autoscatto : a 10 sec, a 2 sec, doppio, con rilevazione movimento

Specifiche

- Filmato
  - ·Con audio (autonomia di registrazione: max 2 ore)
  - ·Dimensioni: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - ·Zoom ottico con registrazione suono
  - ·Velocità fotogrammi: 30 fps, 20 fps, 15 fps
    (15/20 fps a 800x592, 720x480)
    (15/30 fps a 640x480, 320x240)
  - ·Zoom ottico fino a 3.0X
  - ·Editing filmati (incorporato): Pausa durante la registrazione, cattura di fermi immagine, regolazione tempi

Archiviazione

- Supporti
  - ·Memoria interna: Memoria flash di 40MB
  - ·Memoria esterna (Opzionale):
    scheda MMC (fino a 2GB garantiti)
    scheda SD/SDHC (fino a 4GB garantiti , 4bit 20MHz)
    ※ 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 (MJPEG-4)
  - ·Audio: WAV
- Dimensione immagini

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacità (256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
OTTIMA	circa 58	circa 66	circa 77	circa 91	circa 155	circa 355
BUONA	circa 89	circa 100	circa 115	circa 133	circa 190	circa 414
NORMALE	circa 137	circa 150	circa 177	circa 198	circa 216	circa 452

※ Questi 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, LEGGERA, FORTE, FORESTA, RETRO, FRESCO, CALMO, CLASSICO), COLORE, REG. IMM (NITIDEZZA, SATURAZ, CONTR), Fun (CARTONE, CORNICE, ALTELUCI, COMPOS., MASCHERA)
- Effetti riproduzione
  : Modifica delle immagini (RIDIMENSIONA, RUOTA), COLORE, REG IMM (ACB, CORREZ.OCCHI. R, LUMINOSITÀ, CONTR, SATURAZ, AGG RUM), Fun(CARTONE, CORNICE, ALTELUCI, COMPOS.,ADESIVO, FILTRO, MASCHERA)

Riproduzione immagini

- Tipo: Immagine singola, Miniature, Multi-slide
  ※ Presentazione multi-slide: Riproduzione in sequenza delle immagini contenute in una cartella con inserimento di effetti e musica

Multifunzione	- MP3, PMP, Visualizzazione testi, driver di archiviazione, Registrazione voce
Interfaccia	- Connettore uscita digitale: USB 2.0 - Audio: Mono (Altoparlante), Stereo (Cuffie) - Uscita video: NTSC, PAL (selezionabile dall'utente) - Connettore ingresso alimentazione CC : 4,2 V (connettore a 20 pin)
Sorgente alimentazione	- Batteria ricaricabile : SLB-1137D (1100mAh) - Adattatore : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ La batteria inclusa varia a seconda dell'area di vendita.
Dimensioni (LxHxP)	- 90 X 62 X 21.6 mm (parti sporgenti escluse)
Peso	- Circa 157g (senza batterie e scheda)
Temperatura di esercizio	- 0 - 40°C
Umidità di esercizio	- 5 ~ 85%
Software	- 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: 80 dB
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, ripetizione a caso - Salta durante la riproduzione, skip automatico - SPresentazione SÌ/NO (selezionabile dall'utente) - MP3 e Cattura (La modalità cattura è impostata per default, 3M) - Ricorda l'ultimo file riprodotto - Skin di sfondo per la riproduzione degli MP3 tramite immagini personali dell'utente

※ **Specifiche PMP**

Decoder PMP	- Filmati: Xvid MPEG4 (tramite software Digimax Converter) - Audio: MPEG Layer 2 (Software Samsung Converter)
Modo Riproduzione	- Avanzamento /Riavvolgimento veloce (Max 32x) - Ricerca durante la riproduzione, Skip durante la riproduzioney - Skip automatico dopo la riproduzione di un file - ricorda l'ultimo fotogramma riprodotto - Supporta software per la visualizzazione a pieno schermo durante la conversione

Specifiche

Sottotitoli	- Supporta file SMI (tramite il software Samsung Converter)

※ **Specifiche Testo**

File	- 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.

Smaltimento del prodotto



Smaltimento corretto del prodotto (Direttiva WEEE per lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile in i 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 da smaltimento incontrollato 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 di questo 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 assieme ad altri rifiuti commerciali.

eco
RoHS compliant

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.

MEMO

MEMO

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
Afspelen / verwijderen van opnamen 10
Modus MULTIMEDIA 11
Afbeeldingen downloaden 14
Specificaties 15

Uw camera leren kennen

- Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle merk- en productnamen in deze gebruiksaanwijzing zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende eigenaren.
- De inhoud en illustraties van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd voor het verbeteren van 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. Zoek de PDF bestanden met de Windows Verkenner.
  Voordat u de PDF-bestanden opent, moet u de Acrobat Reader die zich op de software CD-ROM bevindt installeren.

※ SRS WOW HD is een handelsmerk van SRS Labs, Inc.
WOW HD technologie is geïntegreerd onder licentie van SRS Labs, Inc.

NEDERLANDS

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 uitsluitend te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het service center voor camera's van Samsung.



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 dient contact op te nemen met uw leverancier of met het service center 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 kaartgleuf 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 oogletsel.



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

- Inslikken van de batterij of kleine camera accessoires. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met een arts.
- Er bestaat kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.



Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik. Dit kan leiden tot storingen in 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 de camera of oplader niet afdekt. 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.

Voorzichtig

VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot minder ernstig letsel.



Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.
Batterijen kunnen anders elektrolyt 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 open vuur.
- Plaats de batterijen in de juiste richting.



Formatteer 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.



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



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 verwijdert. 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.



De magneetstrip van creditcards kan beschadigd raken als deze zich in de buurt van de camera bevindt.
Voorkom dat magneetstrips in de buurt van de behuizing komen.



Breng de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in.

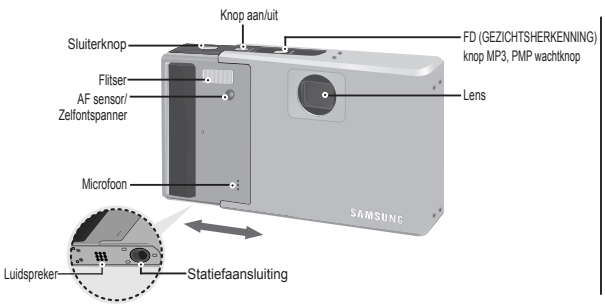


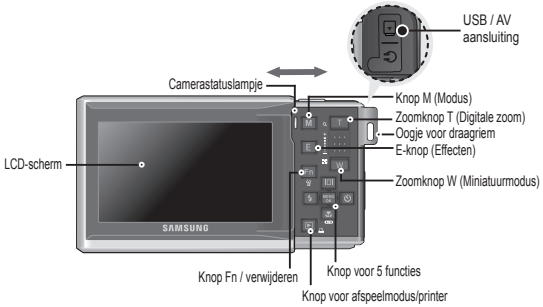
Voordat u een kabel of AC adapter aansluit, dient u de richting te controleren, en drukt u ze er niet met geweld in. Dit kan leiden tot breuk van de kabel of schade aan de camera. Het is zeer waarschijnlijk dat zich computerproblemen voordoen als de 20-pins connector wordt aangesloten op de USB poort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



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

Overzicht van functies / Bestanddelen van de camera





Meegeleverde items


Camera


Oplaadbare batterij (SLB-1137D)


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


AV-kabel


Camerakoord


Oortelefoon

Optionele items


SD / SDHC geheugenkaart / MMC


Cameratas


20 pins male/female


Gebruiksaanwijzing, productgarantie


Software CD

※ Controleer voordat u dit product gebruikt of u alle onderdelen heeft ontvangen. De meegeleverde onderdelen kan variëren afhankelijk van de verkoopregio. Als u een optionele accessoire wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het Samsung-service center.

Levensduur van batterij & Aantal opnamen (opnametijd)

■ Aantal opnamen en levensduur batterij: De SLB-1137D gebruiken

		Levensduur batterij/ Aantal opnamen	Omstandigheden
Stilstaande opname		Circa 160 min./ Circa 320 opnamen	Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij, 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		Circa 160 min.	Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij. 640X480 opnamegrootte 30fps (frames per seconde)
Multi Media	MP3	Circa 400 min.	Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij. LCD uit.
	PMP	Circa 380 min.	Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij

※ Deze getallen zijn gemeten onder de standaardomstandigheden van Samsung. De opnameomstandigheden kunnen verschillen afhankelijk van de methoden van de gebruiker.

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

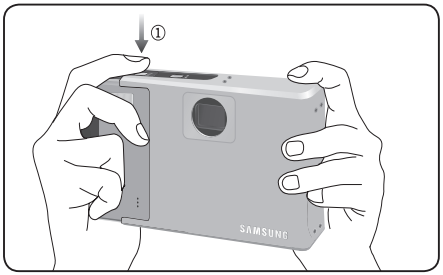
Formaat van opgenomen beeld		SUPER FIJN	FIJN	NORMAAL	30FPS	20 FPS	15 FPS
Foto	8M	Ongeveer 58	Ongeveer 89	Ongeveer 137	-	-	-
	7M	Ongeveer 66	Ongeveer 100	Ongeveer 150	-	-	-
	6M	Ongeveer 77	Ongeveer 115	Ongeveer 177	-	-	-
	5M	Ongeveer 91	Ongeveer 133	Ongeveer 198	-	-	-
	3M	Ongeveer 155	Ongeveer 190	Ongeveer 216	-	-	-
	1M	Ongeveer 355	Ongeveer 414	Ongeveer 452	-	-	-
*Filmclip	800	-	-	-	-	Ongeveer 10'53"	Ongeveer 12'00"
	720	-	-	-	-	Ongeveer 11'41"	Ongeveer 12'58"
	640	-	-	-	Ongeveer 11'23"	-	Ongeveer 17'47"
	320	-	-	-	Ongeveer 38'51"	-	Ongeveer 01:07'31"

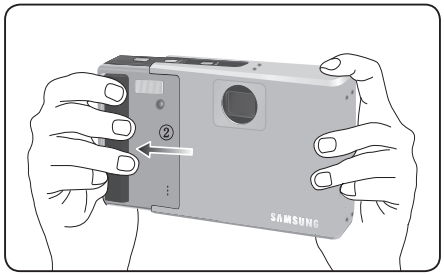
※ De zoomknop functioneert niet tijdens het opnemen van een film. De opnametijden kunnen door de zoombediening worden gewijzigd.

Als u de camera voor het eerst gebruikt

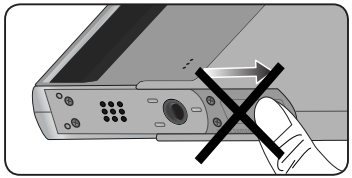
■ Laad de oplaadbare batterij volledig op voordat u de camera voor het eerst gaat gebruiken.

■ De camera aanzetten
Om de camera aan te zetten drukt u op de knop aan/uit (①) of op open de camera (②) zoals afgebeeld.

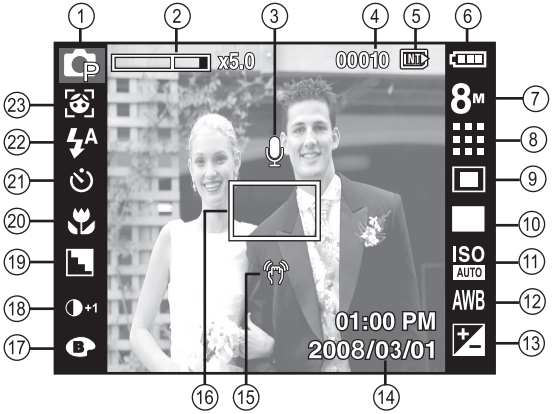




● Als u de camera afsluit, ga dan te werk zoals in de onderstaande afbeelding staat aangegeven. Uw vinger kan in de boven- of ondergleuf beklemd raken en u kunt een verwonding zoals onderstaand afgebeeld oplopen.



■ Het LCD scherm toont informatie over de opnamefuncties en -keuzes.



[Opname & Volledige status]

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen
1	Opnamemodus	
2	Optische / digitale zoombalk /digitale zoomratio	x 5.0
3	Geluidsopname	
4	Aantal resterende opnamen	00010
	Resterende tijd	00:00:00

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen
5	Pictogram geheugenkaart /pictogram intern geheugen	/
6	Batterij	
7	Opnamegrootte	
8	Opnamekwaliteit/ Framesnelheid	/
9	Lichtmeting	
10	Besturingsmodus	
11	ISO	
12	Witbalans	
13	Belichtingscorrectie	
14	Datum / tijd	2008/03/01 01:00 PM
15	Waarschuwing voor cameratrilling	
16	Automatisch scherpstellingsframe	
17	Kleur / Intensiteit	/
18	Contrast	
19	Scherpte / zonder geluid	/
20	Macro	
21	Zelfontspanner	
22	Flitser	
23	Gezichtsherkenning / Zelfportret / Fotostijlkeuze	/ /

NEDERLANDS

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 eenvoudig maken van opnamen met zo min mogelijk tussenkomst van de gebruiker.



PROGRAMMA
Als u de programmamodus kiest worden de optimale instellingen op de camera ingesteld. U kunt nog altijd alle functies handmatig aanpassen, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitertijd.



DIS
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.



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



FOTOHULPGIDS
Helpt de gebruiker om de juiste opnamemethode te leren, inclusief oplossingen voor mogelijke problemen die zich tijdens het maken van opnames kunnen voordoen, en stelt de gebruiker in staat om het maken van opnames te oefenen.



FILMCLIP
Een filmclip kan worden opgenomen zolang als de beschikbare opnametijd dit toelaat.

SCENE

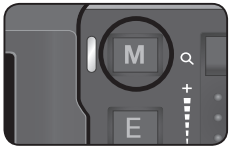
SCÈNE
Gebruik het menu om eenvoudig de optimale instellingen voor een veleheid aan opnamesituaties te configureren.

MULTIMEDIA

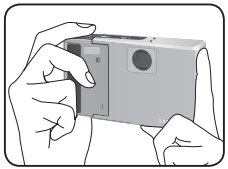
MULTIMEDIA
Deze camera heeft een ingebouwde MP3- , TEKST VIEWER en Portable Media Player (PMP) programma. U kunt een foto maken, luisteren naar de MP3-bestanden en filmclips bekijken (films en videoclips) wanneer u maar wilt. U kunt naar MP3-muziek luisteren terwijl u de tekst op het LCD-scherm bekijkt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

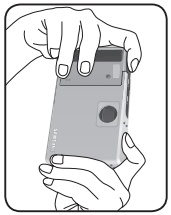
■ Hoe maakt u een foto

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

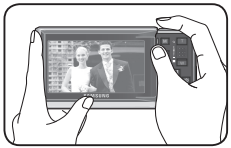


2. Houd de camera vast zoals afgebeeld

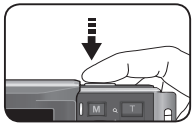




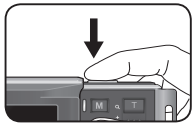
3. Bevestig de opname



4. Maak een foto



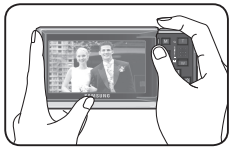
Druk tot halverwege in
De status van het scherpstellen en de flitser worden gecontroleerd.



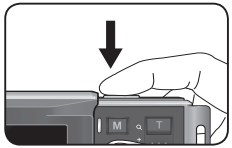
Volledig indrukken
De opname wordt gemaakt

■ Hoe neemt u een filmclip op
Kies de modus Filmclip door op de M(Modus) knop te drukken.

1. Bevestig de te nemen opname



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



Afspelen / verwijderen van opnamen

■ 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

※ Soortmodus : Als u langer dan 3 seconden op de afspeelknop drukt, worden de instellingen voor zoemer en begingeluid ingesteld op OFF (UIT), ook als u deze instellingen hebt ingesteld op ON (AAN).

■ Opnamen verwijderen
- Hiermee verwijdert 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 VERWIJDER (🗑) te drukken.



[Enkelvoudige opname]



[Miniatuuropname]

2. Druk op de T knop om opnamen toe te voegen die u wilt verwijderen.
- Knop Links/ Rechts : Opnamen kiezen
- T knop : Controleert op verwijderen
- Knop OK : de geselecteerde opnamen worden gewist.



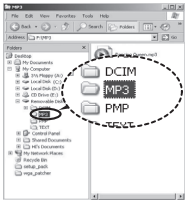
3. Kies de waarden in het submenu door op de knop Omhoog / Omlaag en vervolgens op OK te drukken.
- Als [NEE] wordt gekozen : “Afbeelding verwijderen” wordt geannuleerd.
- Als [JA] wordt gekozen : de geselecteerde opnamen worden gewist.

- 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 video-clips) 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 bestands- of mapnaam langer dan 120 tekens is (inclusief 1-byte/2-byte talen zoals Koreaans, Chinees, enz.) wordt het bestand of de map niet op de afspeellijst getoond.

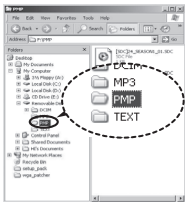
Bestanden downloaden

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.

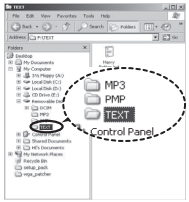
1. Sla de gewenste bestanden op uw PC op.
2. Sluit de camera aan op uw PC met de USB kabel en zet de camera aan.
3. Open Windows Verkenner en zoek naar Verwisselbare Schijf.
4. Maak een map op de verwisselbare schijf.



MP3 Modus: [MP3]



PMP Modus: [PMP]

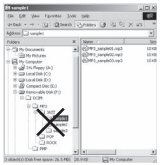


TEKST VIEWER modus: [TEXT]

5. 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

Plaats de geheugenkaart die MP3, PMP en TEKST bestanden bevat. Aangezien deze camera een intern geheugen van 40MB 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 multimediamodus die u wenst.

MP3 modus : Het bestand wordt afgespeeld vanaf het begin.

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

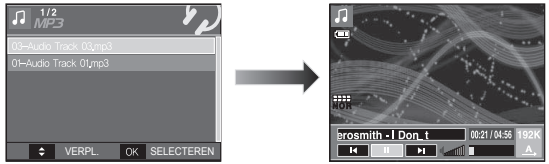
TEKST VIEWER modus: Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.



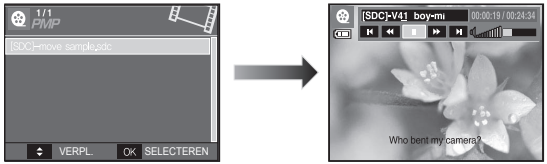
[OPENEN] : Hiermee wordt het keuzemenu weergegeven waarin u het gewenste bestand kunt kiezen.

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

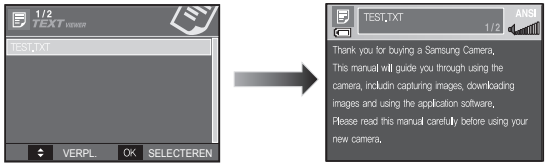
<MP3-modus>



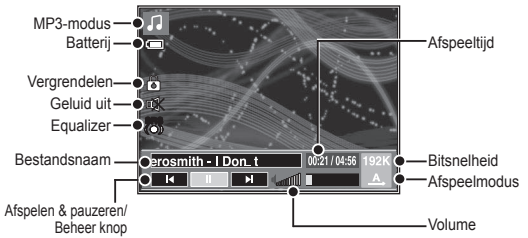
<PMP-modus>



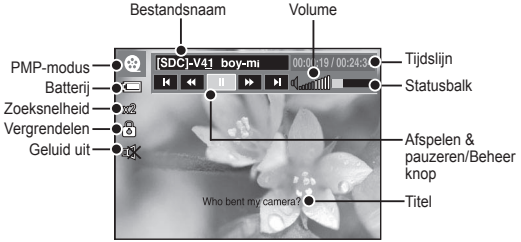
<Modus TEKST VIEWER>



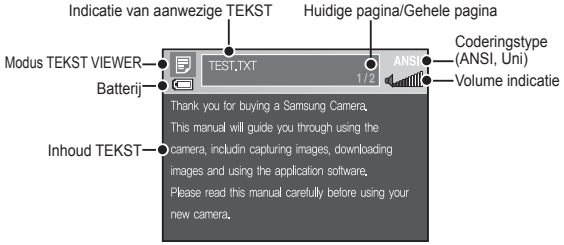
Op het LCD-scherm wordt informatie weergegeven over het MP3, multimedia, en tekstbestand.



<MP3-modus>



<PMP-modus>



<Modus TEKST VIEWER>

※ 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 in 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.

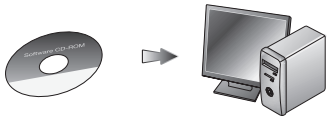
※ Als de grootte van het tekstbestand meer dan 10MB is, kan het enige tijd duren of zelfs onmogelijk zijn om het tekstbestand te bekijken. Splits in dat geval het tekstbestand op.

Afbeeldingen downloaden

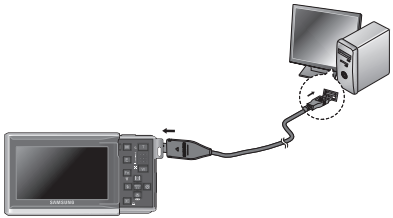
Voor Windows	Voor Macintosh
PC met processor hoger dan Pentium II 450MHz (Pentium II 800MHz aanbevolen) ※ Samsung Converter PC met processor hoger dan Pentium 500MHz (Pentium IV aanbevolen)	Power Mac G3 of later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 of later aanbevolen	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimaal 128MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen) 200MB beschikbare vrije ruimte op de harde schijf (Meer dan 1 GB 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 kleurenscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen) DirectX 9.0 of hoger	MPlayer (voor filmclip)

■ PC-aansluitmodus

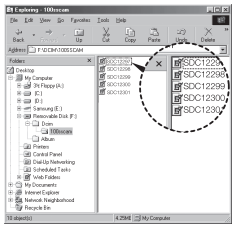
1. Installeer de meegeleverde software.



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

Opnamesensor
- 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 ~ 18,9mm (35mm film equivalent : 38 ~ 114mm)
- F nr.: F3,5(W) ~ F4,5(T)
- Digitale zoom :
  - ·Modus stilstaande opname : 1,0X ~ 5,0X
  - ·Afspeelmodus : 1,0X ~ 10,2X (afhankelijk van opnamegrootte)

LCD-scherm
- 3.0” Breed (16:9) kleuren TFT LCD-scherm (230.000 pixels)

Scherpstellen
- Type : TTL automatisch scherpstellen (Multi-AF, AF midden, Gezichtsherkenning AF)
- 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
- Aansturing : Program AE
- Lichtmeting: Multi, Spot, Gecentreerd, Gezichtsherkenning
- Correctie : ±2BW (1/3 BW stappen)
- ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (tot 3M)

Flitser
- Standen : Automatisch, automatisch met rode ogen correctie, aanvullende flitser, langzame synchronisatie, flitser uit, Rode-ogencorrectie
- Bereik : Groothoek: 0,2m ~ 3,2m, Telelens : 0,5m ~ 2,5m
- Oplaadtijd : Ongeveer 4 sec.

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

Kleureneffect
- Normaal, zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen

Witbalans
- Automatisch, daglicht, bewolkt, fluorescerend H, fluorescerend L, kunstlicht, persoonlijke instellingen

Geluidsopname
- Geluidsopname (max. 10 uur)
- Geluidsopname bij stilstaande opname (max. 10 sec.)

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

Opnamen maken
- Stilstaande opname
  - ·Modus : Auto, programma, DIS, FUN, Fotohulp-gids, portret, scène
  - ·Scène : Nacht, portret, kinderen, landschap, close-up, tekst, zonsondergang, zonsopgang, tegenlicht, vuurwerk, strand & sneeuw, zelfportret, eten, café
  - ·Opnamen maken: Enkel, CONTINU, AEB, BEWEGENDE OPNAME
  - ·Zelfontspanner: 10 sec., 2 sec., dubbele zelfont-spanner, zelfontspanner voor bewegende opname

Specificaties

- Filmclip
  - · Met geluid (opnametijd: max. 2 uur)
  - · Grootte: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - · Optische zoom met geluidsopname
  - · Frameratio : 30 fps, 20 fps, 15 fps
    (15/20 fps voor 800x592, 720x480)
    (15/30 fps voor 640x480, 320x240)
  - · Optische zoom tot 3.0X
  - · Film bewerken (standaard aanwezig): pauze tijdens filmopname, opname stilstaand beeld, tijd bijsnijden

Opslag

- Media
  - ·Intern geheugen : 40MB flash geheugen
  - ·Extern geheugen (optioneel) :
    MMC-kaart (tot 2GB gegarandeerd)
    SD-kaart (tot 4GB gegarandeerd) , 4bit 20MHz
  - ※ 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 (MJPEG-4)
  - ·Geluid : WAV
- Opnamegrootte

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capaciteit (256 MB grootte)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Superfijn	Ongeveer 58	Ongeveer 66	Ongeveer 77	Ongeveer 91	Ongeveer 155	Ongeveer 355
FIJN	Ongeveer 89	Ongeveer 100	Ongeveer 115	Ongeveer 133	Ongeveer 190	Ongeveer 414
NORMAAL	Ongeveer 137	Ongeveer 150	Ongeveer 177	Ongeveer 198	Ongeveer 216	Ongeveer 452

※ 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, ZACHT, HELDER, BOS, RETRO, COOL, RUSTIG, KLASSIEK), KLEUR, BEELD AANPASSEN (SCHERPTE, CONTRAST, INTENSITEIT), FUN (CARTOON, FOTOFRAME, MARKEREN, COMPOSIET, KLEURENMASKER)
- Afspeeleffect
  :Opname bewerken (FORMAAT WIJZIGEN, DRAAIEN), KLEUR, BEELD AANPASSEN (ACB, RODE OGEN FIX, HELDERHEID, CONTRAST, INTENSITEIT, GELUID TOEVOEGEN), FUN (CARTOON, FOTOFRAME, MARKEREN, COMPOSIET, STICKER, KLEURENFILTER, KLEURENMASKER)

Opnamen afspelen

- Type : Enkelvoudige opname, Miniatuuropnamen, Multi diashow
  ※ Multi diashow: Diashow met effecten & muziek per map

Meerdere functies	- MP3, PMP, Tekst viewer, Draagbaar geheugen, Geluidsopname
Interface	- Digitale outputconnector : USB 2.0 - Geluid: Mono (luidspreker), stereo (hoofdtelefoon) - Videosignaal : NTSC, PAL (door gebruiker te kiezen) - DC stroominputconnector : 4,2V (20-pins connector)
Stroomvoorziening	- Oplaadbare batterij : SLB-1137D (1100mAh) - Adapter : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ Meegeleverde batterij kan verschillen afhankelijk van verkoopgebied.
Afmetingen (BxHxD)	- 90 X 62 X 21,6mm (exclusief uitstekende onderdelen)
Gewicht	- Ongeveer 157g (zonder batterijen en kaart)
Bedrijfstemperatuur	- 0 ~ 40°C
Bedrijfsvochtigheid	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※MP3 specificaties

Geluid	- Frequentie: 20Hz ~ 20KHz - Oortelefooningang: 20 pins poort (stereo type) - Uitvoer: maximaal volume links 40mW + rechts 40mW (16Ω) - Geluidsratio: 80 dB
Bestand	- Bestandsformaat: MP3 (MPEG-1/2/2.5 laag 3) - Bitrate: 48 ~ 320kbps (inclusief VBR)
Geluidseffect	- SRS, Normaal, Klassiek, Dance, Jazz, Live, Rock
Afspeelmodus	- Alles, één herhalen, alles herhalen, herhaal willekeurig -Overslaan bij afspelen, Automatisch overslaan - Diashow aan/uit (door gebruiker te kiezen) - MP3 & opnemen (opnamemodus is standaard automatisch, 3M) - Onthoud het laatste afgespeelde bestand - Achtergrond MP3-afspeel skin met behulp van gebruikersopnamen

※ PMP specificaties

PMP-decoder	- Film: Xvid MPEG4 (met behulp van de Samsung Converter S/W) - Geluid: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Afspeelmodus	- Snel vooruit / achteruit (Max 32x) - Zoeken tijdens afspelen, tijdens afspelen overslaan - Automatisch overslaan nadat één bestand is afgespeeld - Onthoudt het laatste afgespeelde frame - Ondersteunt volledig scherm bij Softwareconversie

Specificaties

Ondertitels	- Ondersteunt SMI-Bestanden (als u Samsung Converter S/W gebruikt)

※ **Tekst specificaties**

Bestand	- TXT-extensienaam, tot 99.999 pagina's
Bestandsformaten	- Scherm: ANSI (Windows 98 of later), Unicode/ Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Functies	- Automatisch scrollen (0,8 sec. ~ 2,3 sec) - Overslaan per 1 pagina/10 pagina's - Automatische herlaadfunctie (onthoudt laatste pagina) - Ondersteunt MP3 achtergrondmenu tijdens tonen van het tekstbestand
Talen	- 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.

※ De specificaties kunnen zonder nadere aankondiging worden gewijzigd.
※ Alle handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Dit product bij afdanken op de juiste manier als afval aanbieden



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)
(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen waar afval gescheiden wordt ingezameld). Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval mag worden aangeboden aan het einde van zijn levensduur. 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 recyclen, 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 horen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product mag niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



Samsung Techwin denkt tijdens alle fabricagefasen aan het milieu om 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.

NOTITIES

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
Tirando uma foto 9
Reprodução / Exclusão das imagens 10
Modo MULTI MÉDIA 11
Fazendo o download de imagens 14
Especificações 15

Conhecendo sua câmera

- Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Todas as marcas e nomes de produtos que aparecem neste manual são marcas registradas de suas respectivas empresas.
- O conteúdo e as 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.
- Documentos em PDF do manual do usuário estão incluídos no CD-ROM do software fornecido com esta câmera. Pesquise os arquivos PDF com o Windows Explorer.
  Antes de abrir os arquivos PDF, é necessário instalar o Adobe Reader incluído no CD-ROM de software.

※ SRS WOW HD é uma marca registrada de SRS Labs, Inc.
A tecnologia WOW HD foi incorporada sob licença de SRS Labs, Inc.

PORTUGUÊS

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 grave para você ou sua câmera. A inspeção interna, manutenção e ro eparo devem ser feitos somente 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 flamáveis ou explosivos, pois isto poderia 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 câmera da bateria. Isto pode causar um 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 danos graves.



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 bateria 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.



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



Não deixe esta câmera em locais sujeitos a temperaturas extremamente altas, tais como um veículo fechado, luz solar direta ou outros locais de extrema variação de temperaturas. 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 área bem ventilada.

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.
Caso contrário, as baterias podem vazar eletrólito corrosivo e danificar permanentemente os componentes da câmera.



Bateria com vazamento, superaquecida ou danificada pode resultar em incêndio ou lesões.
- Utilize baterias com a especificação correta para a câmera.
- Não provoque curto-circuito, aqueça ou jogue 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.



Cuidado para não tocar nas lentes ou na tampa das lentes para evitar tirar uma foto sem nitidez e possivelmente causar o mau funcionamento 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 faze-lo pode danificar os cabos ou o fio e causar incêndios ou choques elétricos.



Cartões de crédito podem ser desmagnetizados se deixados perto da câmera.
Evite deixar cartões com tiras magnéticas perto da câmera.



Não insira o cartão de memória na posição incorreta.

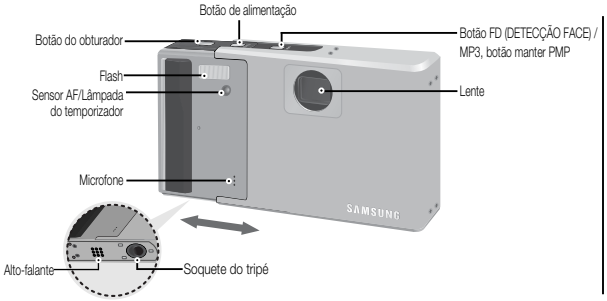


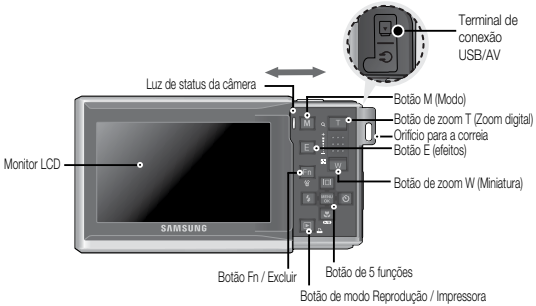
Antes de inserir cabos ou o adaptador AC, verifique as instruções e não insira com força. Pode causar a quebra do cabo ou da câmera. É muito provável que seu computador funcione mal se conectar o conector de 20 pinos na porta USB de um computador. Nunca conecte o conector de 20 pinos na porta USB de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



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





Itens incluídos


Câmera


Bateria recarregável (SLB-1137D)


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


Cabo AV


Correia da câmera fotográfica


Fones de ouvido

Itens opcionais


Cartão de memória SD/ SDHC / MMC


Bolsa


20 pinos



Manual do usuário, Garantia do produto



CD de software

※ 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.

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

■ Número de imagens e vida útil da bateria: Uso do SLB-1137D

		Vida útil da bateria/ Número de imagens	Condições
Imagem parada		Aprox. 160 min. / Aprox. 320 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. 160 min	Usando a bateria totalmente carregada Tamanho da imagem 640 X 480 Freqüência de imagem de 30 qps
Multi Media	MP3	Aprox. 400 min	Uso da bateria Completamente recarregada LCD desl.
	PMP	Aprox. 380 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 usar uma memória MMC de 256MB, a capacidade fotográfica especificada será conforme a seguir. Estes números são aproximados já que a capacidade de imagem pode ser afetada por variáveis, tais como o tema e tipo de cartão de memória.

Tamanho da imagem gravada		SUPERFINA	FINA	NORMAL	30FPS	20 FPS	15 FPS
Imagem parada	8M	Aproximadamente 58	Aproximadamente 89	Aproximadamente 137	-	-	-
	7M	Aproximadamente 66	Aproximadamente 100	Aproximadamente 150	-	-	-
	6M	Aproximadamente 77	Aproximadamente 115	Aproximadamente 177	-	-	-
	5M	Aproximadamente 91	Aproximadamente 133	Aproximadamente 198	-	-	-
	3M	Aproximadamente 155	Aproximadamente 190	Aproximadamente 216	-	-	-
	1M	Aproximadamente 355	Aproximadamente 414	Aproximadamente 452	-	-	-
Clipe de filme	800	-	-	-	-	Aproximadamente 10'53"	Aproximadamente 12'00"
	720	-	-	-	-	Aproximadamente 11'41"	Aproximadamente 12'58"
	640	-	-	-	Aproximadamente 11'23"	-	Aproximadamente 17'47"
	320	-	-	-	Aproximadamente 38'51"	-	Aproximadamente 01:07'31"

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

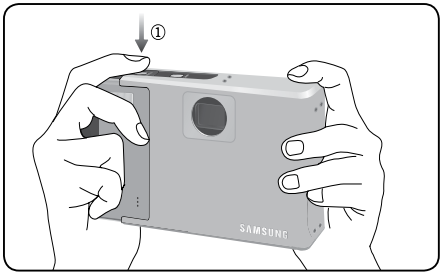
PORTUGUÊS

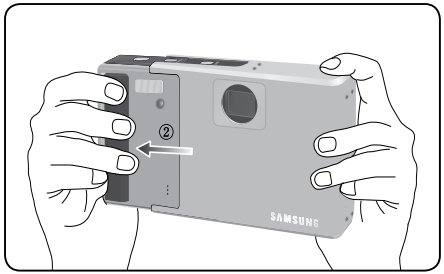
Utilizando a câmera pela primeira vez

■ Carregue completamente a bateria recarregável antes de usar a câmera pela primeira vez.

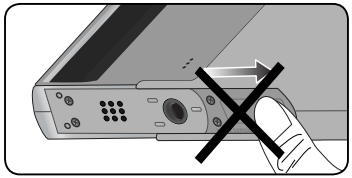
■ Ligar a câmera

Para ligar a câmera pressione o botão Alimentação (①) ou Abrir a câmera (②) conforme mostrado.

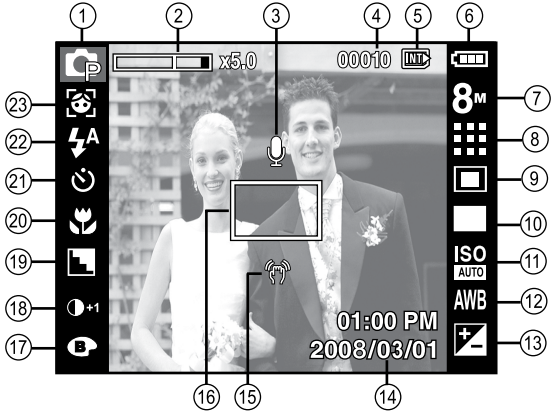




- Siga o procedimento descrito na figura acima para fechar a câmera. Seu dedo pode ficar preso na fenda superior ou inferior e causar lesão, conforme mostrado abaixo.



■ O monitor LCD exibe informações sobre as funções da tomada e seleções.



[Imagem e Status completo]

N°.	Descrição	Ícones
1	Modo de gravação	
2	Barra de zoom Óptico / Digital / taxa de zoom Digital	x5.0
3	Mensagem de voz	
4	Número de fotos disponíveis remanescentes	00010
	Tempo remanescente	00:00:00

N°.	Descrição	Ícones
5	Ícone do cartão de memória / ícone da memória interna	/
6	Bateria	
7	Tamanho da imagem	
8	Qualidade da imagem/ Taxa de enquadramento	/
9	Medição	
10	Modo de acionamento	
11	ISO	
12	Equilíbrio de branco	
13	Compensação da exposição	
14	Data/ Hora	2008/03/01 01:00 PM
15	Aviso de movimento da câmera	
16	Quadro de foco automático	
17	Cor / Saturação	/
18	Contraste	
19	Nitidez / Sem som	/
20	Macro	
21	Temporizador	
22	Flash	
23	Detecção do Rosto / Auto-Retrato/ Seletor De Estilo De Foto	/ /

PORTUGUÊS

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.



PROGRAMA
A seleção do modo programa 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.



FUN
Neste modo pode tirar fotografia com vários efeitos de forma fácil e simples.



GUIA DE AJUDA PARA FOTOGRAFAR
Ajuda ao usuário a aprender o método correto de filmar que inclui soluções para os problemas potenciais que podem ocorrer durante a filmagem e permite ao usuário praticar a filmagem.



CLIPE DE FILME
Um clipe de filme pode ser gravado pelo tempo de gravação disponível.

SCENE

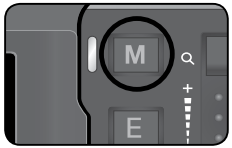
CENA
Use o menu para definir facilmente as configurações mais eficientes para uma variedade de situações de fotografia.

MULTIMEDIA

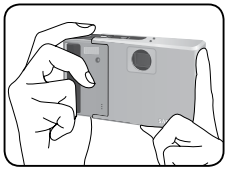
RETRATO
Esta câmera possui embutido um programa de MP3, VISOR DE TEXTO e Portable Media Player. É possível tirar fotos, ouvir arquivos MP3 e assistir um clipe de filme (clipe de filme e de vídeo), sempre que quiser. Você pode ouvir as músicas MP3 enquanto lê o texto no monitor LCD ou tirando uma foto.

■ Como tirar uma foto

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

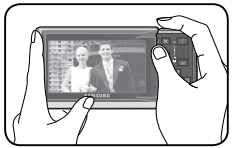


2. Segure a câmera conforme mostrado

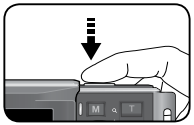




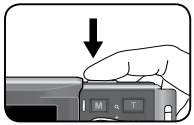
3. Confirme a composição



4. Tire uma foto



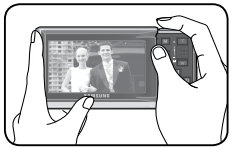
Pressione pela metade
O status do foco e do flash são verificados.



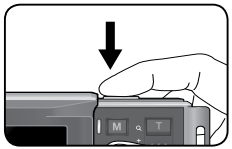
Pressionando por completo
A imagem é obtida

■ Como gravar um filme
Selecione o modo Cena pressionando o botão M(Modo)

1. Confirme a composição



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



PORTUGUÊS

Reprodução / Exclusão das imagens

■ Reprodução de imagens
- A última imagem armazenada na memória é exibida.



Pressione o botão de reprodução (▶).



Selecione uma imagem que queira reproduzir ao apertar o botão Esquerdo/ Direito.

※ Modo Estilo: Pressionar o botão do modo de reprodução por mais de 3 segundos altera o sinalizador sonoro e o ajuste de som inicial para DESATIVADO, mesmo que esteja ajustado para ATIVADO.

■ Exclusão de imagens
- Isto exclui imagens armazenadas no cartão de memória.

1. Selecione uma imagem que deseje excluir pressionando o botão Esquerdo/ Direito e depois o botão EXCLUIR (🗑).

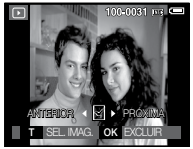


[Imagem Individual]



[Imagem em miniatura]

2. Aperte o botão T para adicionar imagens a serem excluídas.
   - Botão Esquerdo/Direito : Seleciona imagens
   - Botão T : Verifica antes de excluir
   - Botão OK : exclui as imagens selecionadas.



3. Selecione os valores do submenu pressionando o botão Acima/ Abaixo e depois o botão OK.
   - Se [NÃO] for selecionado : cancela “Excluir imagem”.
   - Se [SIM] for selecionado : exclui as imagens selecionadas.

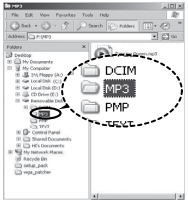
- Esta câmera possui embutido um programa para MP3, VISUALIZADOR DE TEXTO e Portable Media Player. É possível tirar foto, ouvir arquivos MP3 e assistir um clipe de filme (clipe de filme e de vídeo), sempre que quiser. Para usar o modo PMP, é necessário converter o arquivo multimídia com o Samsung Converter. 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 o da pasta não é exibido na lista de reprodução.

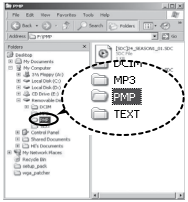
Fazendo download de arquivos

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.

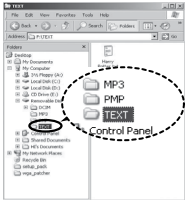
1. Salve os arquivos desejados no computador.
2. Conecte a câmera ao computador usando o cabo USB e ligue a câmera.
3. Abra o Windows EXPLORER e procure o Disco Removível.
4. Crie uma pasta sob Removable Disk (Disco Removível)..



Modo MP3: [MP3]



Modo PMP: [PMP]



Modo VISUALIZADOR DE TEXTO: [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 40MB, 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.

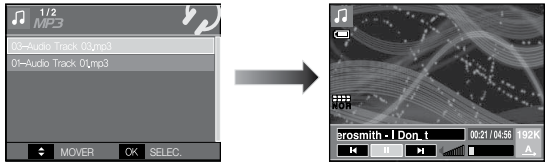
Modo VISUALIZADOR DE TEXTO: reproduz a partir do último quadro parado.

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

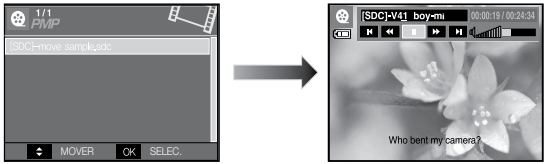


3. Selecione o arquivo desejado e pressione o botão OK. E então o arquivo será reproduzido.

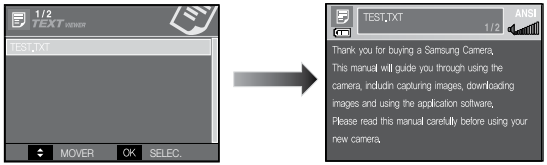
<Modo MP3>



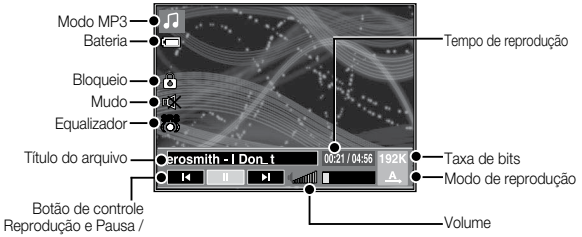
<Modo PMP>



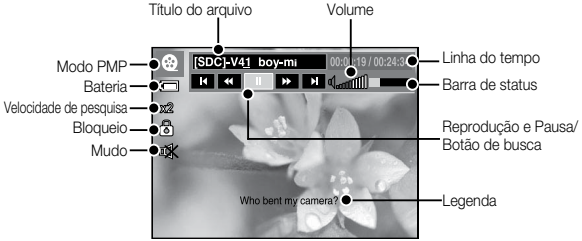
<Modo VISUALIZADOR DE TEXTO>



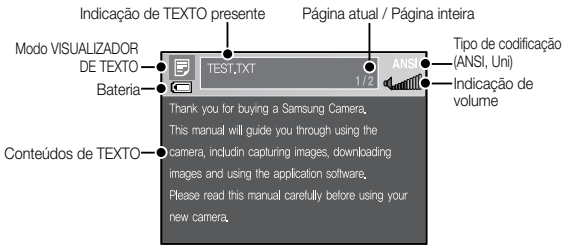
O monitor LCD exibe informações sobre os arquivos MP3, multimídia e Texto.



<Modo MP3>



<Modo PMP>



<Modo VISUALIZADOR DE 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.

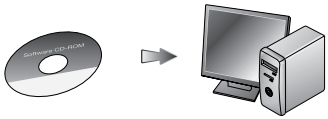
※ Se o tamanho do arquivo de texto é superior a 10MB, pode levar muito tempo ou até mesmo ser impossível visualizar todo o arquivo de texto. Neste caso, divida o arquivo de texto.

Fazendo o download de imagens

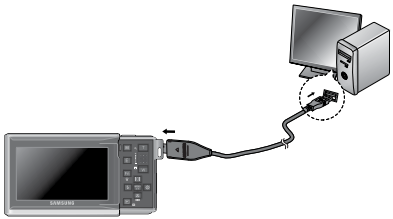
Para Windows	Para Macintosh
PC com processador superior a Pentium II 450MHz (recomenda-se Pentium II 800MHz) ※ Samsung Converter PC com processador superior a Pentium 500MHz (recomenda-se Pentium IV)	Power Mac G3 ou mais avançado
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista ※ Samsung Converter Windows 2000 o superior, recomendado	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Mínimo de 128 MB RAM (Recomenda-se mais de 512MB) 200MB de espaço disponível no disco rígido (Recomenda-se acima de 1GB)	Mínimo de 256 MB RAM 110 MB de espaço disponível no disco rígido
Porta USB	Porta USB
Unidade de CD-ROM	Unidade de CD-ROM
1024 x 768 pixels, monitor compatível para exibição de cores de 16 bits (recomenda-se exibição de cor de 24 bits) DirectX 9.0 ou mais recente	MPlayer (Para clipe de filme)

■ Modo de conexão do computador

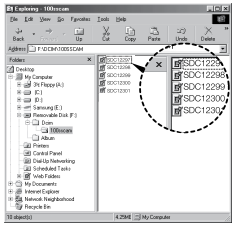
1. Instale o software fornecido.



2. Baixe as imagens.



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



Sensor de imagem
- Tipo: 1/2,5" CCD
- Pixel efetivo: Aprox. 8,2 megapixels
- Total de Pixels: Aprox. 8,3 megapixels

Lente
- Extensão do foco : Lentes 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
- LCD TFT colorido de 3.0" Wide (16:9) polegadas (230.000 pontos)

Focagem
- Tipo: Foco automático TTL (Multi-AF, AF Central, Detecção do Rosto AF)
- Alcance

	Normal	Macro	Super macro	Auto Macro
Wide (Amplo)	80 cm ~ Infinito	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5 cm ~ Infinito
Tele		40 cm ~ 80 cm	-	40 cm ~ Infinito

Obturador
- Velocidade: 1 ~ 1/2.000 s (Noite: 16 ~ 1/2.000 s)

Exposição
- Controle: AE programado
- Medição: Multi, Pontual, Ponderada ao centro, Detecção do Rosto
- Compensação: ±2EV (etapas 1/3EV)
- ISO : AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (até 3M)

Flash
- Modos: Auto, Auto e Redução de Olhos Vermelhos, Flash de Preenchimento, Sincronização Lenta, Flash Desligado, Ajuste olh.ver.
- Alcance: Wide (Grande angular): 0,2m ~ 3,2m
  Tele (aproxima): 0,5m ~ 2,5m
- Tempo de recarregamento: Aprox. 4 s

Nitidez
- Leve +, Leve, Normal, Vívido, Vívido +

Efeito de cor
- Normal, P/B, Sépia, Vermelho, Verde, Azul, Negativo, Cor Personalizada

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 na imagem parada (máx. 10 s)

Impressão de data
- Data, Data & Hora, Desativado (selecionável pelo usuário)

Tomada
- Modo Imagem Parada
  ·Modo: Auto, Programa, DIS, FUN, Guia de ajuda para fotografar, Cena
  ·Cena : Noite, Retrato, Criança, Paisagem, Close-up, Texto, Pôr-do-sol, Amanhecer, Luz de fundo, Fogos de artifício, Praia/Neve, Auto-foto, Alimento, Café
  ·Tomada : INDIVIDUAL, CONTÍNUO, AEB, CAPTURA DE MOVIM.
  ·Temporizador : 10 s, 2 s, Duplo, Temporizador de Movimento

Especificações

- Clipe de filme
  - ·Com Áudio (tempo de gravação: máx. de 2 horas)
  - ·Tamanho: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  - ·Zoom óptico com gravação de som
  - ·Taxa de enquadramento : 30 qps, 20 qps, 15 qps
    (15/20 qps para 800x592, 720x480)
    (15/30 qps para 640x480, 320x240)
  - ·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: Memória flash 40MB
  - ·Memória Externa (Opcional) :
    Cartão MMC (até 2GB garantido)
    Cartão SD/SDHC (até 4GB garantido, 4bit 20MHz)
    ※ 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 (MJPEG-4)
  - ·Áudio : WAV
- Tamanho de imagem

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacidade (256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFINO	Aproximadamente 58	Aproximadamente 66	Aproximadamente 77	Aproximadamente 91	Aproximadamente 155	Aproximadamente 355
FINA	Aproximadamente 89	Aproximadamente 100	Aproximadamente 115	Aproximadamente 133	Aproximadamente 190	Aproximadamente 414
NORMAL	Aproximadamente 137	Aproximadamente 150	Aproximadamente 177	Aproximadamente 198	Aproximadamente 216	Aproximadamente 452

※ 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”

- Efeito de gravação
  : SELETOR DE ESTILO DE FOTO (NORMAL, LEVE, VÍVIDO,FLORESTA, RETRÔ, LEGAL, CALMA, CLÁSSICO), COLOR, AJUST.IMG (NÍTIDO, CONTRASTE, SATURAÇÃO), Fun (ANIMAÇÃO, QUAD. FOTO, DESTACAR, COMPOSITE, MÁSC. COR)
- Efeito de reprodução
  : Edição de imagem (REDIMENSIONAR, GIRAR), COLOR, AJUST.IMG ACB, AJUSTE OLH. VER., BRILHO, CONTRASTE,SATURAÇÃO, ADIC. RUÍDO), Fun (ANIMAÇÃO, QUAD. FOTO, DESTACAR, COMPOSITE,ADESIVO, FILTRO COR,MÁSC. COR)

Reprodução de imagem	- Tipo: Imagem única, Miniaturas, Exibição multi slide ※ Apresentação múltipla de slide: Apresentação de slide com efeitos e música usando as pastas
Multi função	- MP3, PMP, Visor de Texto, Memória Portátil, Gravador de Voz
Interface	- Conector de saída digital: USB 2.0 - Áudio: Mono(microfone), estéreo (fone de ouvido) - Saída de vídeo: NTSC, PAL (selecionável pelo usuário) - Conector da entrada de alimentação CC : 4.2V (Conector de 20 pinos)
Fonte de alimentação	- Bateria recarregável: SLB-1137D (1100mAh) - Adaptador: SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ A bateria incluída pode variar dependendo da região de vendas.
Dimensões (LxAxP)	- 90 X 62 X 21,6 mm (excluindo as saliências)
Peso	- Aprox. 157 g (sem as baterias e o cartão)
Temperatura de operação	- 0 ~ 40°C
Umidade de operação	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ Especificação de MP3

Áudio	- Freqüência: 20Hz ~ 20KHz - Porta do fone de ouvido: Porta 20 pinos (tipo estéreo) - Saída: Volume máximo esquerdo 40mW + direito 40mW (16Ω) - Taxa de ruído: 80 dB
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, Repetição aleatória - Salta durante a reprodução, salta automático - Apresentação liga/desl (selecionável pelo usuário) - MP3 e Captura (Modo de Captura é Padrão automático, 3M) - Grava o ultimo filme reproduzido - Apresentação de fundo da reprodução de MP3 usando imagens do usuário

※ Especificação PMP

Decodificador de PMP	- Filme: Xvid MPEG4 (com o conversor Samsung 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 - Pulo automático após a execução de um arquivo - Lembrar a última moldura executada - Suporta Tela cheia durante a conversão S/W
Subtítulo	- Suporte para arquivos SMI (Usando o Samsung Converter S/W)

Especificações

※ **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
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.	

※ As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.
※ Todas as marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

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 se importa com o 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 propícios ao ambiente. A marca Eco representa o desejo da Samsung Techwin de criar produtos propícios ao ambiente e indica que o produto atende à Diretriz EU RoHS.

MENSAGEM



Please refer to the warranty that came with the product you purchased,
or go to our website http://www.samsungcamera.com/ for after-sales service or inquiries.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

AD68-02904A