

The Samsung logo is located in the top left corner of the blue cover. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters, enclosed within a white oval shape.

Quick Start Manual

ES10

Thank you for buying a Samsung Camera.

This manual has basic instructions 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

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 Types	8
Taking a picture	9
Playing back / Deleting images	10
Downloading images	11
Specifications	12

- 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. Install Adobe Reader from the CD provided. If the Internet is not enabled, install Adobe Reader by using the executable file located in the CD.
- Adobe and Reader are either trademarks or registered trademarks in the United States and/or other countries.

Getting to know your camera

DANGER

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



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



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



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



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



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

WARNING

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



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



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

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



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



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



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

Getting to know your camera

CAUTION

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



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



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

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



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.



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.



After turning on the camera, Check whether the battery type and the camera setting set on the [Settings] > [Battery Type] menu are same.

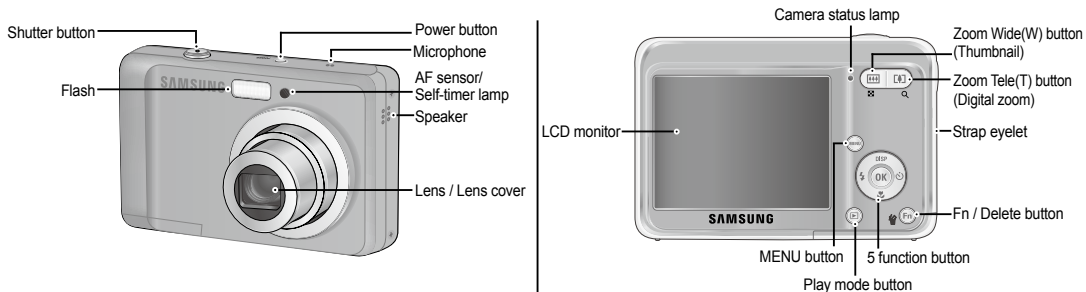


Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



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



Package Contents



Camera



AA Alkaline Batteries



USB Cable



Camera strap



User manual,
Product warranty



Software CD

Sold Separately



SD / SDHC memory card / MMC



Rechargeable Battery (SNB-2512)



Charger (SBC-N2)



AV Cable



AC Cord



Camera case

※ 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. Parts and accessories illustrated above may differ from exact appearance.

Battery life & Number of shots (Recording time)

We recommend batteries for a digital camera (Within a year from the date of manufacture). The batteries are listed below.

- Non rechargeable batteries : 2 X AA Alkaline (High Capacity)
- Rechargeable batteries (Optional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 rechargeable battery Specification

Model	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacity	2500mAh
Voltage	1.2V x 2
Charging time	Approximately 300 Minutes (Use for SBC-N2)

※ Included battery may vary depending on sales region.

- When using a 1GB SD 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	15 FPS	
Still image	8M	About 337	About 466	About 688	-	-
	7M	About 349	About 516	About 743	-	-
	6M	About 416	About 590	About 848	-	-
	5M	About 539	About 685	About 966	-	-
	3M	About 825	About 998	About 1331	-	-
	2M	About 1175	About 1392	About 1832	-	-
	1M	About 2365	About 2409	About 2826	-	-
*Movie clip	640	-	-	-	About 7'5"	About 13'54"
	320	-	-	-	About 26'22"	About 49'22"

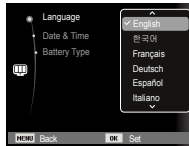
- ※ The zoom button doesn't use during the movie recording.
The recording times can be changed by the zoom operation.
You can record videos of up to 4GB or 2hours each.

When using the camera for the first time

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

■ Setting up the language

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



■ Setting up the date, time and date type

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

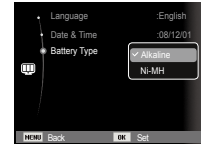


Left/Right button : Selects world time/year/ month/ day/hour/ minute/ date type

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

■ Setting up the battery type

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



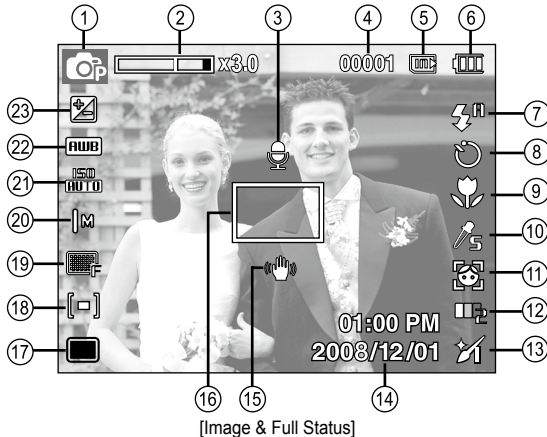
- If a battery type is selected, the camera will be optimized according to the selected battery type.

[Battery Type] sub Menu : [Alkaline] / [Ni-MH]

※ For more information on setting World Time or battery type, please refer to the documentation included with the software CD.

LCD monitor indicator

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



No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate	
3	Voice Memo	
4	Number of available shots remaining	00001
	Remaining time	00:00:00

No.	Description	Icons
5	Memory card icon / Internal memory icon	
6	Battery	
7	Flash	
8	Self-timer	
9	Macro	
10	Photo Style Selector	
11	Face Detection	
12	Face Tone	
13	Face Retouch / Image Adjust / Without Sound	
14	Date / Time	2008/12/01 01:00 PM
15	Camera shake Warning	
16	Auto Focus Frame	
17	Drive mode	
18	Metering	
19	Image Quality / Frame Rate	
20	Image Size	8M [72] [61] 5M 3M [21] 1M 640 320
21	ISO	
22	White Balance	
23	Exposure compensation	

Mode Types

- You can select a desired camera mode by using the MENU button on the back of the camera.



Auto

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



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.



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.



Scene



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



DIS

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



Movie

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

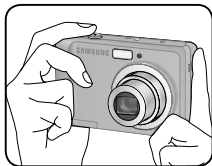
Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the camera and select a camera mode by using the MENU button.



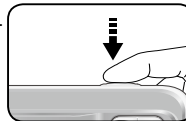
2. Hold the camera as shown



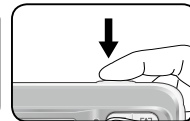
3. Confirm the composition



4. Take a picture.



Pressing halfway down
Focus and Flash status
are checked.



Pressing fully
Image is taken

■ How to record a movie

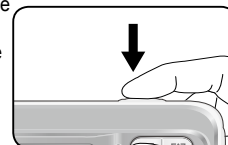
Select the Movie clip mode by pressing the MENU button.

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

■ Playingback the images

-The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button ().




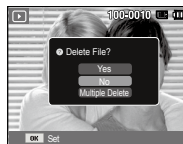
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

※ 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.

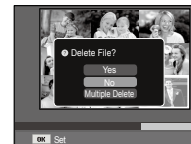
■ Deleting images

- 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.



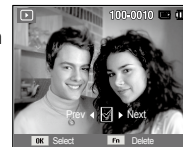
[Single Image]



[Thumbnail Image]

2. To add images to delete, select the [Multiple Delete] menu.

- Left/Right button : Selects images
- OK button : Checks for deletion
- Fn button : deletes the selected images.



3. Select the submenu values by pressing the Up / Down button and then press the OK button.

- If [Yes] is selected : deletes the selected images.
- If [No] is selected : cancels "Delete Image".

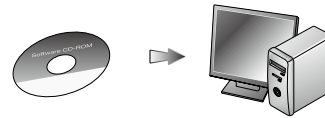
Downloading images

	For Windows	For Macintosh
USB Connection Specifications	PC with processor better than Pentium III 500MHz (Pentium III 800MHz recommended) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended)	Power Mac G3 or later Mac OS 10.3 or later Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended) 110MB of available hard disk space
Software Support Specifications	250MB of available hard disk space (Over 1GB recommend) 1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0C or later	

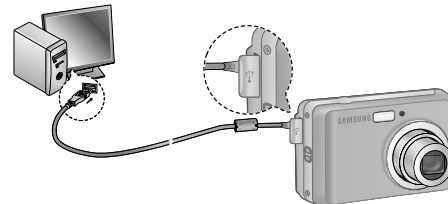
- ※ It is not compatible with Windows XP and Vista 64-bit Edition.
- ※ Samsung is not responsible for any defects or damages caused by the use of unauthorized computer including an assembled PC.

■ PC connection mode

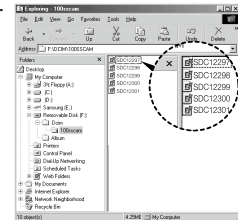
1. Install the supplied Software.



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. 8.1 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. : F2.8(W) ~ F5.2(T)
 - Digital Zoom : Still Image mode : 1.0X ~ 3.0X
 · Play mode : 1.0X ~ 10.2X
 (depends on image size)

LCD Monitor - 2.5" color TFT LCD (230,000 dots)

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

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	10cm ~ 80cm	10cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

Shutter - Auto : 1/8 ~ 1/1,500 sec., Program : 1 ~ 1/1,500 sec.,
 Night : 8 ~ 1/1,500 sec., Firework : 4 sec.

Exposure - Control : Program AE
 - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted,
 Face Detection AE
 - Compensation : ± 2 EV (1/3EV steps)
 - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash - Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in
 flash, Slow sync, Flash off, Red Eye Fix
 - Range : Wide : 0.4m ~ 4.3m,
 Tele : 0.5m ~ 2.3m
 - Recharging Time : Approx. 5 sec

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

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

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

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




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

Specifications




- Movie Clip
 - With Audio or without Audio (user selectable, recording time : max 2 hours)
 - Size : 640x480, 320x240
 - Frame rate : 30 fps, 15 fps
 - 3X Optical Zoom and Mute in Zooming
 - Movie Editing (Embedded): Pause during recording, Still Image Capture

Storage

- Media
 - Internal memory : About 9MB flash memory
 - External Memory (Optional) :
 - MMC card (Up to 1GB guaranteed)
 - SD card (Up to 2GB guaranteed)
 - SDHC card (Up to 8GB guaranteed)
- File Format
 - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie Clip : AVI (MJPEG)
 - Audio : WAV
- Image Size

8M			5M	3M		1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1836	2592X 1944	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768

- Capacity (1GB Size)

	8M			5M	3M		1M
Super Fine	About 337	About 349	About 416	About 539	About 825	About 1175	About 2365
Fine	About 466	About 516	About 590	About 685	About 998	About 1392	About 2409
Normal	About 688	About 743	About 848	About 966	About 1331	About 1832	About 2826

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

- Effect
 - Effect : Photo Style Selector, Image Adjust (Sharpness, Contrast, Saturation)
 - Editing : Resize, Rotate, Photo Style Selector, Image Adjust (Face Retouch, Red Eye Fix, Brightness, Contrast, Saturation)
- Image Play
 - Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show, Movie Clip
 - ※ Multi slide show : Slide show with Effect & Music
- Interface
 - Digital output connector : USB 2.0
 - Audio : Mono
 - Video output : NTSC, PAL (user selectable)

Specifications

Power Source	- Primary Battery : 2x AA Alkaline - Rechargeable battery : SNB-2512B KIT (Optional) (2xAA Ni-MH Battery & Charger) ※ Included battery may vary depending on sales region.
Dimensions (WxHxD)	- 94.1 x 62.7 x 26.8mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 120g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifications are subject to change without prior notice.

※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct disposal of batteries in this product



Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

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

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

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

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 Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.

MEMO

Die Kamera kennen lernen

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
Modustypen	8
Fotografieren	9
Wiedergabe / Löschen von Bildern	10
Herunterladen von Bildern	11
Technische Daten	12

- 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. Reader von der mitgelieferten CD. Wenn das Internet nicht aktiviert ist, installieren Sie Adobe Reader mit der ausführbaren Datei auf der CD.
- Adobe und Reader sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

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 Kamerarinneren, 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 Batteriekommer. 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.

Die Kamera kennen lernen

ACHTUNG

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



Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird.

Aus den Batterien kann korrosiver Elektrolyt austreten und die Bauteile der Kamera irreparabel beschädigen.



Durch Auslaufen, Überhitzen oder Explodieren der Batterien können Feuer oder Verletzungen verursacht werden.

- Benutzen Sie nur solche Batterien, die die richtigen Spezifikationen für die Kamera aufweisen.
- Die Batterien dürfen niemals kurzgeschlossen, erhitzt oder in Feuer geworfen werden.
- Legen Sie die Batterien stets polrichtig ein.



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.



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.



Nach dem Einschalten der Kamera überprüfen, ob der im Menü [Einstellungen] > [Batt. Typ] festgelegte Batterietyp und die Kameraeinstellung übereinstimmen.

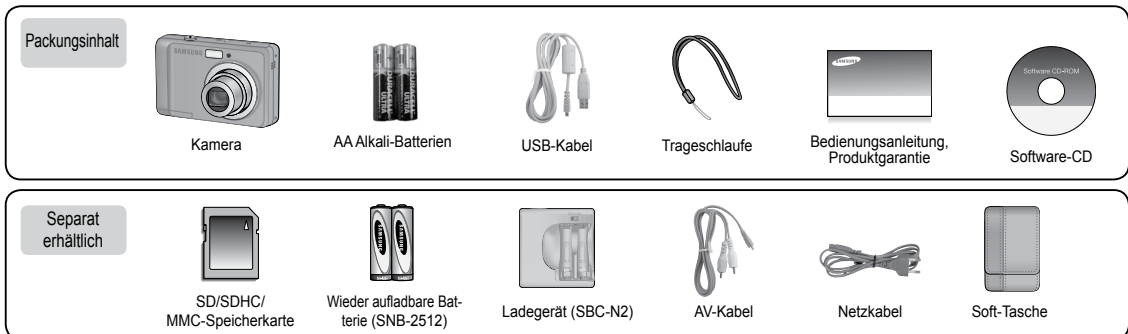
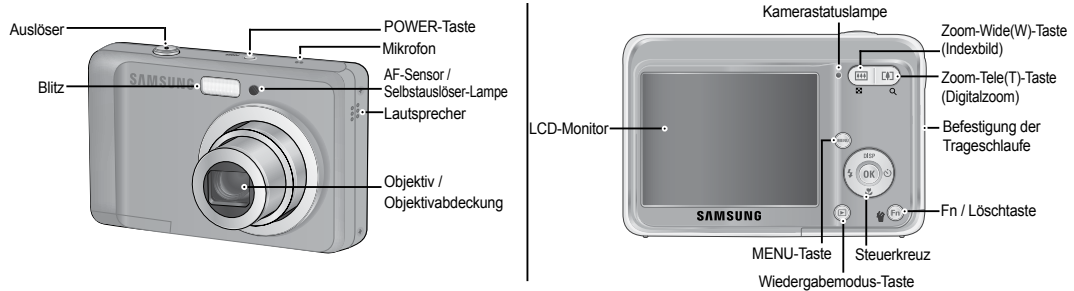


Sie müssen eine neu gekaufte Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren, ebenso Speicherkarten, die Daten enthalten, die die Kamera nicht lesen kann oder Bilder, die mit einer anderen Kamera gemacht wurden.



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



※ 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. Die Teile und das Zubehör auf der obigen Abbildung können von ihrem tatsächlichen Aussehen abweichen.

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

Wir empfehlen, dass Batterien für Digitalkameras innerhalb des ersten Jahres ab dem Herstellungsdatum verwendet werden. Die empfohlenen Batterietypen sind nachfolgend aufgeführt.

- Nicht wieder aufladbare Batterien :2 x AA Alkali
(mit hoher Kapazität)
- Akku (Optional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Technische Daten des Akkus SNB-2512

Modell	SNB-2512
Typ	Ni-MH
Kapazität	2500mAh
Spannung	1.2V x 2
Ladedauer	Ca. 300 Minuten (für SBC-N2)

※ Die im Lieferumfang enthaltene Batterie ist vom Vertriebsgebiet abhängig.

- Bei der Verwendung eines 1 GB SD-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	Superfein	Fein	Normal	30 B/s	15 B/s	
Foto	8M	Etwa 337	Etwa 466	Etwa 688	-	-
	7M	Etwa 349	Etwa 516	Etwa 743	-	-
	6M	Etwa 416	Etwa 590	Etwa 848	-	-
	5M	Etwa 539	Etwa 685	Etwa 966	-	-
	3M	Etwa 825	Etwa 998	Etwa 1331	-	-
	2M	Etwa 1175	Etwa 1392	Etwa 1832	-	-
Video clip	1M	Etwa 2365	Etwa 2409	Etwa 2826	-	-
	640	-	-	-	Etwa 75"	Etwa 13'54"
	320	-	-	-	Etwa 26'22"	Etwa 49'22"

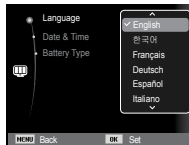
- ※ Während der Aufnahme von Videoclips funktioniert die Zoom-Taste nicht. Durch den Zoombetrieb können sich die Aufnahmezeiten ändern. Sie können Videos mit einer Größe von 4 GB oder einer Länge von je 2 Stunden aufnehmen.

Wenn die Kamera zum ersten Mal benutzt wird

- Wenn Sie die Kamera nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, erscheint ein Menü auf dem LCD-Monitor, über das Sie Datum, Uhrzeit, Sprache und Batterietyp einstellen können. Nachdem Sie Datum, Uhrzeit, Sprache und Batterietyp eingestellt haben, wird dieses Menü nicht noch einmal angezeigt. Stellen Sie Datum, Uhrzeit, Sprache und Batterietyp ein, bevor Sie diese Kamera benutzen.

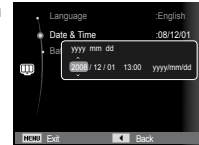
- So stellen Sie die Sprache ein

1. Das Menü [Language] durch Drücken auf die Taste AUF/AB und die Taste RECHTS wählen.
2. Das gewünschte Untermenü durch Drücken auf die Taste AUF/AB wählen und auf OK drücken.



- So stellen Sie Datum, Uhrzeit und Datumstyp ein

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

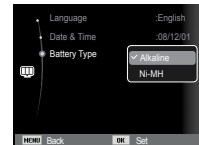


Links/Rechts-Taste : Wählt Weltzeit/Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute und Datumstyp.

Auf-/Ab-Taste : Ändert den Wert jeder Anzeige.

- Einstellung des Batterietyps

1. Das Menü [Battery Type] durch Drücken auf die Taste AUF/AB und die Taste RECHTS wählen.
2. Das gewünschte Untermenü durch Drücken auf die Taste AUF/AB wählen und auf OK drücken.



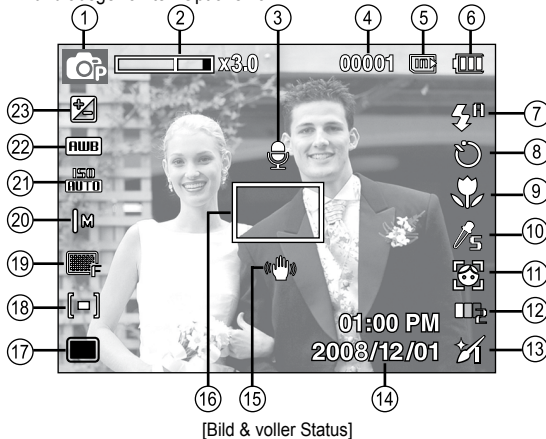
- Bei Auswahl eines Batterietyps wird die Kamera entsprechend dem gewählten Batterietyp optimiert.

Untermenü [Battery Type] : [Alkaline] / [Ni-MH]

- ✘ Für weitere Informationen über die Einstellung der Weltzeit oder des Batterietyps lesen Sie bitte die mit der Software-CD mitgelieferte Dokumentation.

LCD-Monitoranzeige

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



Nr.	Beschreibung	Symbole
1	Aufnahmemodus	
2	Balken für optisches / digitales Zoom / Digitalzoomfaktor	x3.0
3	Sprachnotiz	
4	Anzahl der verbleibenden Aufnahmen	00001
	Verbleibende Zeit	00:00:00

Nr.	Beschreibung	Symbole
5	Speicherkarte / Internationales Speichersymbol	
6	Batterie	
7	Blitz	
8	Selbstauslöser	
9	Makro	
10	Fotostil-Auswahl	
11	Ges. erkenn.	
12	Gesichtsfarbe	
13	Ges.retusch. / Bildeinstellungen / Ohne Ton	
14	Datum / Uhrzeit	2008/12/01 01:00 PM
15	Warnung vor Verwacklungen	
16	Autofokus-Messfeld	
17	Aufnahmeart	
18	Belichtung	
19	Bildqualität / Bildrate	
20	Bildgröße	8M 5M 3M M 640 320
21	ISO	
22	Weißabgleich	
23	Belichtungskorrektur	

Modustypen

- Sie können den gewünschten Kameramodus mithilfe der MENU - Taste auf der Rückseite der Kamera wählen.



Automatik

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



Tipps Und Tricks (Aufnahme)

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.



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.



Szene



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



DIS

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

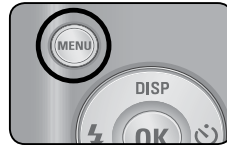


Videoclip

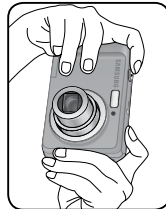
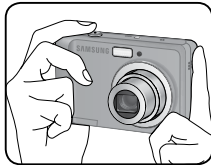
Videoclips können so lange aufgenommen werden, wie es die verfügbare Aufzeichnungszeit (Speicherkapazität) erlaubt.

■ So werden Aufnahmen gemacht

1. Die Kamera einschalten und durch Drücken auf die Modustaste MENU einen Kameramodus auswählen.



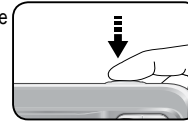
2. Halten Sie die Kamera wie im Bild gezeigt.



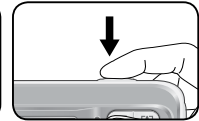
3. BESTÄT.igen Sie die Komposition.



4. Machen Sie eine Aufnahme.



Halbes Herunterdrücken des Auslösers
Fokus und Blitzstatus werden geprüft.

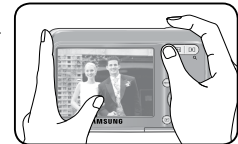


Vollständiges Herunterdrücken
Das Bild wird aufgenommen

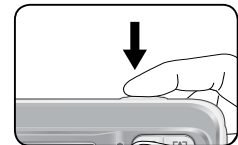
■ Aufnahme eines Videoclips

Wählen Sie den Videomodus durch Drücken auf die MENU-Taste.

1. BESTÄT.igen Sie die Komposition.



2. Beginnen Sie mit der Aufnahme
Beim Drücken auf den Auslöser beginnt die Aufnahme. Bei nochmaligem Drücken des Auslösers wird die Aufnahme gestoppt.



Wiedergabe / Löschen von Bildern

■ Wiedergabe der Bilder

- Das zuletzt gespeicherte Bild wird angezeigt.



Drücken Sie die Wiedergabemodustaste ().




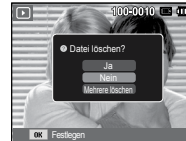
Wählen Sie mit der LINKS-/RECHTS-Taste ein Bild zur Wiedergabe aus.

- ※ 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, wählen Sie das Menü [Mehrere löschen].

- LINKS- / RECHTS - Taste : Bilder auswählen
- OK-Taste : Löschung überprüfen
- Fn-Taste : löscht die ausgewählten Bilder.



3. Wählen Sie mit der AUF-/AB-Taste den Untermenüwert aus und drücken Sie die OK-Taste.

- Auswahl von [Ja] : löscht die ausgewählten Bilder.
- Auswahl von [Nein] : bricht die "Bildlöschung" ab.

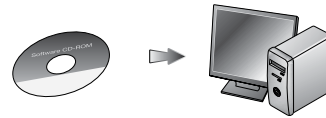
Herunterladen von Bildern

	Für Windows	Für Macintosh
USB-Verbindung Spezifikationen	PC mit einem Prozessor besser als Pentium III 500MHz (Pentium III 800 MHz empfohlen) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 MB RAM (über 512 MB empfohlen)	Power Mac G3 oder höher Mac OS 10.3 oder höher Minimum 256 MB RAM (über 512 MB empfohlen) 110 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
Software-Support Spezifikationen	250 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz (über 1 GB empfohlen) Monitor, der 1024x768 Pixel bei 16 Bit Farbtiefe darstellen kann (24-Bit-Farbanzeige empfohlen) Microsoft DirectX 9.0C oder neuer	-

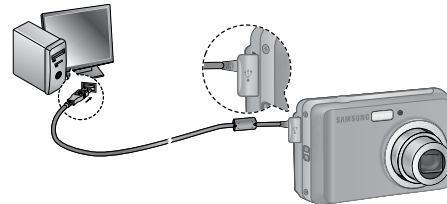
- ※ Nicht kompatibel mit Windows XP und Vista 64-Bit-Edition.
- ※ Samsung ist nicht verantwortlich für Mängel oder Schäden, die durch den Einsatz nicht autorisierter Computer, einschließlich eigenständig zusammengebauter PCs, entstehen.

■ PC-Anschlussmodus

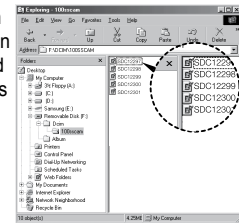
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



2. Laden Sie die Bilder herunter



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



Technische Daten

- Bildsensor** - Typ: 1/2,5" CCD
 - Effektive Pixel: Ca. 8,1 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. : F2,8(W) ~ F5,2(T)
 - Digitalzoom: ·Fotomodus: 1,0X ~ 3,0X
 ·Wiedergabemodus: 1,0X ~ 10,2X
 (je nach Bildgröße)
-
- LCD-Monitor** - 2,5"-Farb-TFT-LCD (230.000 Bildpunkte)
-
- Fokussierung** - Typ: TTL Autofokus
 (Multi-AF, Mitten-AF, Gesichtserkennungstaste AF)
 - Bereich

	NORMAL	MAKRO	AUTO-MAKRO
WEITWINKEL	80 cm ~ unendlich	10 cm ~ 80 cm	10 cm ~ unendlich
TELE		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ unendlich

- Auslöser** - Automatik : 1/8 ~ 1/1,500 s,
 Programm : 1 ~ 1/1,500 s, Nacht : 8 ~ 1/1,500 s,
 Feuerwerk : 4 s
-
- Belichtungs** - Kontrolle: Programm-AE
 - Belichtung: multi, Spot, Mitte,
 Gesichtserkennungstaste AE
 - Belichtungskorrektur: ± 2 EV (in 1/3 EV - Schritten)
 - ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

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

- SCHÄRFE** - WEICH +, WEICH, NORMAL, SCHARF, SCHARF+
- Weißabgleich** - AUTO-WEIßABGL., TAGESL., WOLKIG, KUNSTLICHT H,
 KUNSTLICHT L, GLÜHL., EIG. EINST.

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

- Datumeinbelichtung** - DATUM, DAT&ZEIT, AUS (wählbar)




- Aufnahme** - Fotomodus
 ·MODUS: Automatik, Programm, DIS, Tipps Und Tricks
 (Aufnahme), Szene
 ·SZENE: Beauty Shot, Nacht, Porträt, Kinder,
 Landschaft, Nahaufn., Text, Sonnenun.,
 Dämmerung, Gegenlicht, Feuerwerk,
 Strand & Schnee
 ·AUFNAHME: Einzelbild, Serienbild,
 Motion Capture, AEB
 ·Selbstauslöser: 10 s., 2 s, Doppelt,
 Bewegungstimer

Technische Daten




- Videoclip
 - Mit oder ohne Ton
(wählbar, Aufnahmedauer: maximal 2 Stunden)
 - Größe: 640x480, 320x240
 - Bildfrequenz : 30 fps, 15 fps
 - 3X Optisches Zoom und Tonabschaltung bei Zoombetrieb
 - Videobearbeitung (eingebettet): Pause während der Aufnahme, Fotoaufzeichnung

Speicher

- Medien
 - Interner Speicher: 9MB Flash-Speicher
 - Externer Speicher (Optional):
MMC-Karte (Bis zu 1GB garantiert)
SD-Karte (Bis zu 2GB garantiert)
SDHC-Karte (Bis zu 8GB garantiert)
- Dateiformat:
 - Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videoclip: AVI (MJPEG)
 - Audio : WAV
- Bildgröße

8M			5M	3M		1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1836	2592X 1944	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768

- Kapazität (1 GB Größe)

	8M			5M	3M		1M
Superfein	Etwa 337	Etwa 349	Etwa 416	Etwa 539	Etwa 825	Etwa 1175	Etwa 2365
Fein	Etwa 466	Etwa 516	Etwa 590	Etwa 685	Etwa 998	Etwa 1392	Etwa 2409
Normal	Etwa 688	Etwa 743	Etwa 848	Etwa 966	Etwa 1331	Etwa 1832	Etwa 2826

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

Effekt

- Effekt: Fotostil-Auswahl , Bildeinstellungen (Schärfe, Kontrast, Sättigung)
- Bearbeitung: Größe ändern, Drehen, Fotostil-Auswahl, Bildeinstellungen (Ges. retusch., R. Augen Red., Helligkeit, Kontrast, Sättigung)

Bildwiedergabe

- Typ: Einzelbild, Indexbilder, Dynamische Diashow , Videoclip
- ※ Multi-Diashow: Diashow mit Effekten & Musik

Schnittstelle

- Digitaler Anschluss: USB 2.0
- Ton: Mono
- Videonorm: NTSC, PAL (wählbar)

Technische Daten

Energieversorgung	- Primärbatterie: 2 x AA Alkali - Aufladbare Batterie (Akku): SNB-2512B SET (2-fach-AA-Ni-MH-Batterie & Ladegerät)
※ Die mitgelieferte Batterie kann je nach Verkaufsregion variieren.	
Abmessungen (B x H x T)	- 94,1 X 62,7 X 26,8mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	- Ca. 120g (ohne Batterien und Karte)
Betriebstemperatur	- 0 ~ 40°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Acrobat Reader

- ※ Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
※ Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen
Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

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

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

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

Korrektes Entsorgen dieses Produkts



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union
und anderen europäischen Ländern mit einem separaten
Sammelsystem)

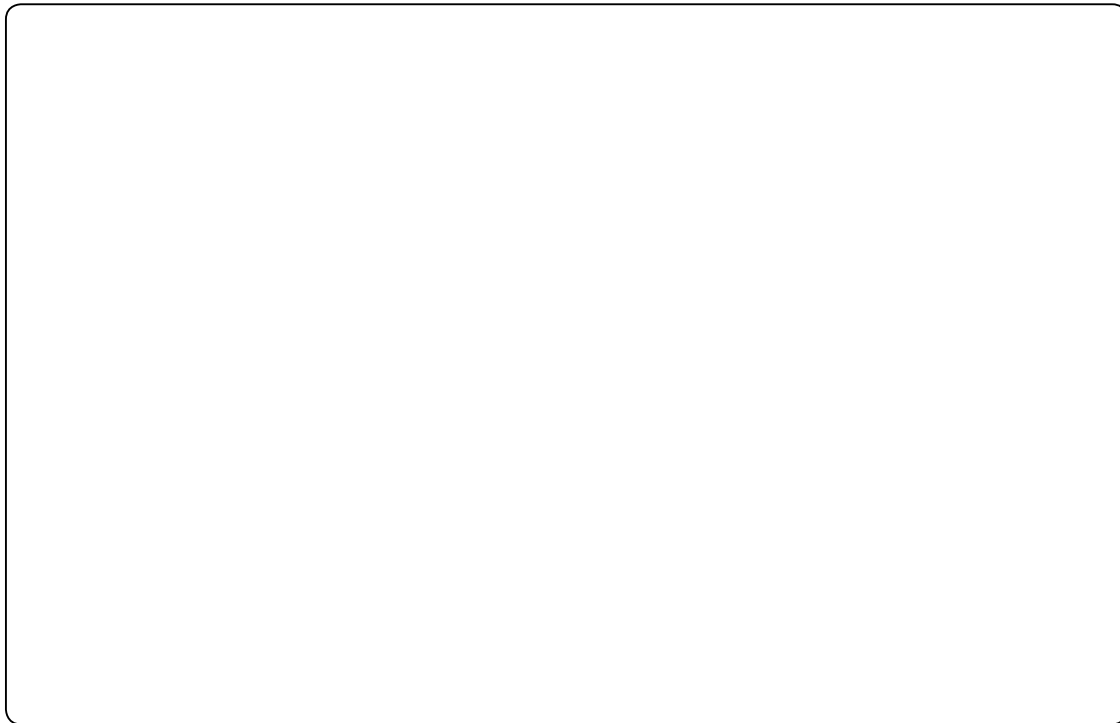
Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch 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.



Das Samsung Öko-Siegel

Samsung verwendet dieses firmeneigene Symbol, um seine Kunden über seine umweltfreundlichen Produktaktivitäten zu informieren. Das Symbol steht für die fortlaufenden Bemühungen von Samsung, umweltfreundliche Produkte zu entwickeln.

NOTIZ



Découvrir votre appareil photo

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo	4
Autonomie de la pile/batterie et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	5
Première utilisation de l'appareil photo	6
Indications de l'écran LCD	7
Types de modes	8
Prendre une photo	9
Visionnage / Suppression des images	10
Téléchargement d'images	11
Caractéristiques	12

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux Etats-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-ROM pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont inclus dans le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Recherchez les fichiers PDF à l'aide de l'Explorateur Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer le logiciel Adobe Reader fourni sur le CD-ROM. Installez Adobe Reader à partir du CD fourni. Si Internet n'est pas activé, installez Adobe Reader en utilisant le fichier exécutable se trouvant sur le CD.
- Adobe et Reader sont des marques commerciales ou des marques déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Découvrir votre appareil photo

DANGER

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



N'essayez pas de modifier de quelque façon que ce soit votre appareil photo. Toute modification pourrait entraîner une électrocution, 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 Service Après-Vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, n'utilisez pas ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (piles/batteries ou adaptateur secteur). Prenez contact avec votre revendeur ou le Service Après-Vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout risque d'incendie ou d'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, comme le logement de la carte mémoire et le compartiment de la batterie. Cela peut présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.



Ne manipulez pas cet appareil avec les mains humides. Cela pourrait présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.

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 de personnes ou d'animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions oculaires.



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

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



Il se peut que la batterie 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.



Lorsque vous l'utilisez, ne couvrez ni l'appareil photo, ni le chargeur. Cela risque de provoquer une surchauffe et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

Le symbole « MISE EN GARDE » signale un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou graves.



Retirez les piles/batteries lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Dans le cas contraire, il se peut qu'une fuite d'électrolyte corrosif survienne au niveau des piles, ce qui risque d'endommager les composants de l'appareil photo de manière irréversible.



Des piles endommagées, présentant des fuites ou une surchauffe peuvent entraîner 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 les piles en inversant les polarités.



Ne déclenchez jamais le flash si celui-ci est en contact avec votre main ou un autre objet. Ne touchez pas le flash après l'avoir utilisé, vous risqueriez de vous brûler.



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



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 afin de l'insérer correctement.



Avant de mettre l'appareil photo sous tension, vérifiez le type de la batterie et assurez-vous que le réglage de l'appareil photo [Paramètres] > [Type de batterie] est identique au type de la batterie.

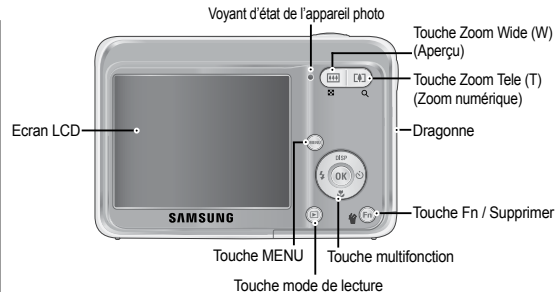
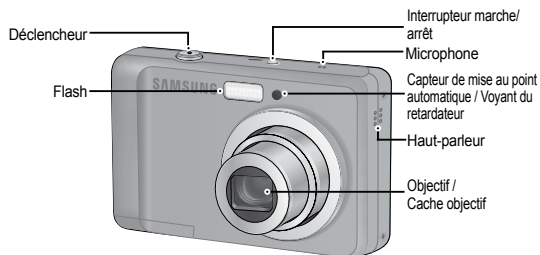


Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois, si elle contient des données que l'appareil photo ne prend pas en charge ou si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



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



Inclus dans la boîte



Appareil photo



Piles alcalines AA



Câble USB



Dragonne



Manuel d'utilisation, Garantie du produit



CD-ROM

Vendus séparément



Carte mémoire SD/SDHC/MMC



Batteries rechargeables (SNB-2512)



Chargeur (SBC-N2)



Câble vidéo



Câble secteur



Etui

※ Veuillez contrôler que vous disposez de tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter les éléments en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un Service Après-Vente agréé Samsung. Les illustrations ci-dessus sont susceptibles de présenter des différences par rapport aux véritables pièces et accessoires qu'elles représentent.

Autonomie de la pile/batterie et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

Nous conseillons d'utiliser des piles/batteries pour appareil photo numérique (au cours de l'année suivant la date de fabrication). Les piles/batteries recommandées sont répertoriées ci-dessous.




- Piles non rechargeables : 2 piles alcaline AA (capacité élevée)
- Batterie rechargeable (en option) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Caractéristiques de la batterie rechargeable SNB-2512

Modèle	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacité	2 500 mA
Tension	2 x 1,2 V
Durée de chargement	Environ 300 minutes (utilisation avec le SBC-N2)

※ Le type de batterie fourni peut varier selon la région de vente.

■ Les capacités d'enregistrement avec une carte mémoire SD de 1 Go sont répertoriées dans la tableau ci-dessous. Ces valeurs sont des estimations qui peuvent varier selon les caractéristiques des images, comme le sujet photographié ou le type de carte utilisé.

Résolution de l'image enregistrée	Maximale	Elevée	Normale	30 ips	15 ips	
Photo	8M	Environ 337	Environ 466	Environ 688	-	-
		Environ 349	Environ 516	Environ 743	-	-
		Environ 416	Environ 590	Environ 848	-	-
	5M	Environ 539	Environ 685	Environ 966	-	-
	3M	Environ 825	Environ 998	Environ 1 331	-	-
		Environ 1 175	Environ 1 392	Environ 1 832	-	-
	1M	Environ 2 365	Environ 2 409	Environ 2 826	-	-
Vidéo	640	-	-	-	Environ 7 min 5 s	Environ 13 min 54 s
	320	-	-	-	Environ 26 min 22 s	Environ 49 min 22 s

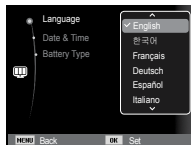
※ Les touches zoom sont désactivées pas pendant l'enregistrement de vidéos. Les durées d'enregistrement peuvent varier selon le niveau de zoom utilisé. Vous pouvez enregistrer des vidéos allant jusqu'à 4 Go ou 2 heures chacune.

Première utilisation de l'appareil photo

■ Lorsque vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure, la langue ainsi que le type de batterie s'affiche sur l'écran LCD. Une fois la date, l'heure, la langue et le type de batterie configurés, ce menu ne s'affichera plus. Paramétrez la date, l'heure, la langue ainsi que le type de batterie avant d'utiliser cet appareil photo.

■ Réglage de la langue

1. Sélectionnez le menu [Language] en appuyant sur la touche Haut/Bas et appuyez sur la touche Droite.
2. Sélectionnez le sous-menu voulu en appuyant sur la touche Haut/Bas, puis appuyez sur la touche OK.



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

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

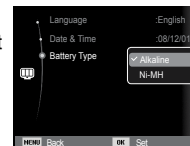


Touche Gauche/Droite : Permet de sélectionner les paramètres fuseau horaire / année / mois / jour / heure / minute et format de date.

Touche Haut/Bas : Permet de modifier la valeur de chaque élément.

■ Paramétrer le type de la batterie

1. Sélectionnez le menu [Battery Type] en appuyant sur la touche Haut/Bas et appuyez sur la touche Droite.
2. Sélectionnez le sous-menu voulu en appuyant sur la touche Haut/Bas, puis appuyez sur la touche OK.



Si un type de batterie est sélectionné, l'appareil photo sera optimisé selon le type de batterie sélectionné.

- Sous-menu [Battery Type] : [Alkaline] / [Ni-MH]

※ Pour obtenir plus d'informations sur la configuration de l'heure mondiale ou le type de batterie, veuillez vous reporter à la documentation fournie avec le CD de logiciels.

Types de modes

- Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement que vous souhaitez à l'aide de la touche MENU située à l'arrière del'appareil photo.



Automatique

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum de réglage de la part de l'utilisateur.



Aide Photo

Ce mode permet à l'utilisateur d'apprendre à réaliser des prises de vue réussies et propose des solutions aux éventuels problèmes rencontrés. Ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner à prendre des photos.



Programme

Le fait de sélectionner le mode Programme 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.



Scène



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



DIS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une photo bien exposée dans des conditions faible luminosité.



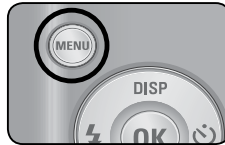
Vidéo

Il est possible de réaliser un enregistrement vidéo dont la durée dépendra de la mémoire disponible.

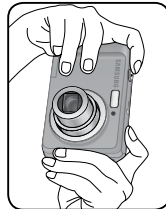
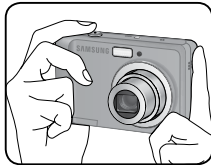
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide de la touche MENU.



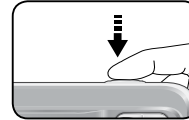
2. Tenez l'appareil photo comme indiqué.



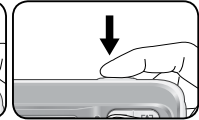
3. Vérifiez le cadrage.



4. Prenez une photo.



Enfoncer à mi-course
Permet de régler la mise au point et le flash.

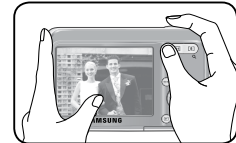


Enfoncer complètement
Permet de prendre une photo.

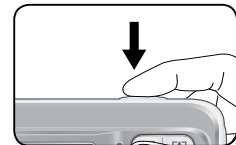
■ Comment enregistrer une vidéo

Sélectionnez le mode Vidéo en appuyant sur la touche MENU.

1. Assurez-vous que le cadrage de l'image vous convient.



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




Visionnage / Suppression des images

■ Lecture des images

- La dernière image enregistrée dans la mémoire s'affiche.



Appuyez sur la touche Lecture ().




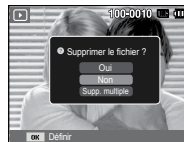
Sélectionnez l'image que vous souhaitez afficher à l'aide de la touche Gauche/Droite.

- ※ Mode discret : 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

- Cette touche 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 ().



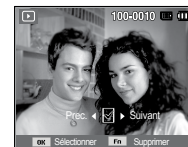
[Image unique]



[Miniatures]

2. Pour supprimer des images supplémentaires, sélectionnez le menu [Supp. multiple].

- Touche Gauche/Droite : permet de sélectionner des photos.
- Touche OK : permet de vérifier les éléments à supprimer.
- Touche Fn : permet d'effacer les photos sélectionnées.



3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut/Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.
 - Si [Oui] est sélectionné : permet d'effacer les images sélectionnées.
 - Si [Non] est sélectionné : permet d'annuler la suppression.

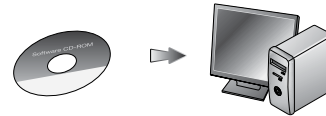
Téléchargement d'images

	Pour Windows	Pour Macintosh
Caractéristiques pour la connexion USB	Ordinateur avec processeur supérieur à un Pentium III 500 Mhz (Pentium III 800 Mhz conseillé) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 Mo de mémoire RAM	Power Mac G3 ou supérieur, Mac OS 10.3 ou supérieur, 256 Mo de mémoire RAM minimum (plus de 512 Mo conseillé) 110 Mo d'espace disque disponible
Caractéristiques pour la prise en charge logicielle	(plus de 512 Mo conseillé), 250 Mo d'espace disque disponible (plus de 1 Go conseillé), écran compatible avec un affichage couleur 16 bits, 1024 x 768 pixels (affichage couleur 24 bits conseillé), DirectX 9.0C ou supérieur	-

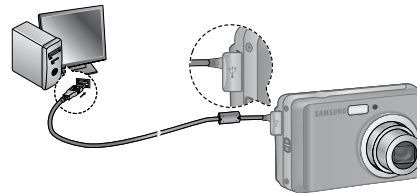
- ※ Non compatible avec Windows XP et Vista édition 64 bits.
- ※ Samsung n'est pas responsable des défauts ou dégâts entraînés par l'utilisation d'un ordinateur non homologué (p. ex. : un PC assemblé).

■ Mode de connexion au PC

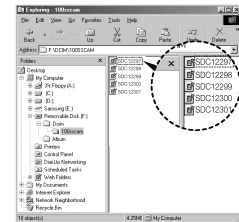
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les photos.



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



Caractéristiques

- Capteur d'images** - Type : CCD 1/2,5 pouces
 - Pixels effectifs : environ 8,1 mégapixels
 - Nombre total de pixels : environ 8,3 mégapixels
- Objectif** - Distance focale : objectif SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9 mm
 (équivalent à un film 35 mm : 38 ~ 114 mm)
 - N° F : F2,8(W) ~ F5,2(T)
 - Zoom numérique : Mode photo : 1,0 ~ 3,0x
 Mode de lecture : 1,0 ~ 10,2X
 (en fonction de la taille de l'image)
- Ecran LCD** - Ecran LCD TFT couleur 2,5 pouces (230 000 points)
- Mise au point** - Type : TTL mise au point automatique (Mise au p. multi,
 Mise au p. centre, AF Détection des visages)
 - Plage

	Normale	Macro	Mise au point automatique
Grand angle	80 cm ~ l'infini	10 ~ 80 cm	10 cm ~ l'infini
Téléobjectif		50 ~ 80 cm	50 cm ~ l'infini

- Obturbateur** - Automatique : 1/8 ~ 1/1 500 secondes,
 Programme : 1 ~ 1/1 500 secondes,
 Nuit : 8 ~ 1/1 500 secondes,
 Feux d'artifice : 4 secondes
- Exposition** - Contrôle : programme AE
 - Mesure de l'exposition : Multi, Sélective,
 Centrée, AE Détection
 des visages
 - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
 - ISO : AUTQ 80, 100, 200, 400, 800, 1 600

- Flash** - Modes : Automatique, Automatique &
 Réduction des yeux rouges, Flash
 de contre-jour, Synchronisation
 lente, Flash désactivé, Correction
 des yeux rouges
 - Plage : Grand Angle : 0,4 ~ 4,3 m,
 Téléobjectif : 0,5 ~ 2,3 m
 - Durée de rechargement : environ 5 secondes
- Netteté** - Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+
- Balance des blancs** - Automatique, Lumière du jour, Nuageux,
 Fluorescent haut, Fluorescent bas,
 Tungstène, Personnalisée
- Enregistrement de voix** - Enregistrement vocal (10 heures max.)
 - Mémo vocal sur photo (10 s max.)
- Impression de la date** - Date, Date & Heure,
 Désactivée (sélectionnable par l'utilisateur)
- Prise de vue** - Mode photo
 · Mode : Automatique, Programme, DIS,
 Aide Photo, Scène
 · Scène : Beauté, Nuit, Portrait, Enfants,
 Paysage, Macro, Texte, Couché
 de soleil, Aube, Contre jour,
 Feux d'artifice, Mer & Neige
 · Prise de vue : Unique, Continue, Rafale,
 AEB
 · Retardateur : 10 s, 2 s, Double,
 Détecteur de mouvements

Caractéristiques

- Vidéo

- Avec ou sans son (peut être sélectionné par l'utilisateur, durée d'enregistrement : 2 heures max.)
- Résolution : 640 x 480, 320 x 240
- Fréquence d'images : 30 ips, 15 ips
- Zoom optique 3x et silencieux
- Edition vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement, Capture vidéo

Stockage

- Support

- Mémoire interne : 9 Mo mémoire flash
- Mémoire externe (en option) :
Carte MMC (jusqu'à 1 Go garanti)
Carte SD (jusqu'à 2 Go garanti)
Carte SDHC (jusqu'à 8 Go garanti)

- Format de fichier :

- Photo : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Vidéo : AVI (MJPEG)
- Audio : WAV

- Taille de l'image

8M	7M	6M	5M	3M	2M	1M
3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1920 x 1080	1024 x 768

- Capacité (Taille 1 Go)

	8M	7M	6M	5M	3M	2M	1M
Maximale	Environ 337	Environ 349	Environ 416	Environ 539	Environ 825	Environ 1 175	Environ 2 365
Elevée	Environ 466	Environ 516	Environ 590	Environ 685	Environ 998	Environ 1 392	Environ 2 409
Normale	Environ 688	Environ 743	Environ 848	Environ 966	Environ 1 331	Environ 1 832	Environ 2 826

※ 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.

Effet

- Effet : Sélecteur de style , Réglage des images (Netteté, Saturation, Contraste)
- Edition : Redimensionner, Rotation, Sélecteur de style, Réglage des images (Retouche des visages, Correction des yeux rouges, Luminosité , Contraste, Saturation)

Lecture des images

- Type : Image unique, Aperçus, Diaporama, Vidéo
- ※ Diaporama : Diaporama avec effet et musique

Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)

Caractéristiques

Source d'alimentation - Pile primaire : 2 x AA Alcaline
- Batterie rechargeable : SNB-2512B KIT (en option)
(2 batteries AA Ni-MH et chargeur)

※ Les piles/batteries fournies peuvent varier selon la région de vente.

.....
Dimensions (L x H x P) - 94,1 x 62,7 x 26,8 mm
(hors éléments en saillie)

.....
Poids - Environ 120 g (sans la batterie et la carte)

.....
Températures de fonctionnement - 0 ~ 40 °C

.....
Humidité de fonctionnement - 5 ~ 85 %

.....
Logiciels - Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- ※ Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Mise au rebut des batteries de ce produit



Mise au rebut des batteries de ce produit
(Applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

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

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

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

Mise au rebut correcte de ce produit



Mise au rebut correcte de ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques) (Applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur le produit ou sa documentation, indique qu'il ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé de tiers, 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 dans le respect de 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.



Symbole Eco de Samsung

Ce symbole créé par Samsung vise à promouvoir les activités respectueuses de l'environnement mises en place par Samsung. Il illustre les efforts continus de Samsung dans le développement de produits écologiques.



SERVICE CLIENTÈLE

Contact téléphonique :

Du lundi au samedi de 9 h 00 à 20 h 00

08 25 08 65 65

Ou dites Samsung au 32 60

Appel facturé 0,15 € la minute

Adresse postale :

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE

270, avenue du Président Wilson

93 210 La Plaine Saint-Denis



SAMSUNG

Familiarización con su cámara fotográfica

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
Tipos de Modo	8
Tomar una fotografía	9
Reproducción / Borrado de imágenes	10
Descarga de imágenes	11
Especificaciones	12

- 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. Instale Adobe Reader desde el CD suministrado. Si no está conectado a Internet, instale Adobe Reader a partir del archivo ejecutable ubicado en el CD.
- Tanto Adobe como Reader son marcas comerciales o marcas comerciales registradas en Estados Unidos y/o en otros países.

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 enfríe.



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 a los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.



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

Familiarización con su cámara fotográfica

PRECAUCIÓN

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



Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo período de tiempo.
De lo contrario, la pila puede dejar escapar electrolito 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.



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.



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.



Tras encender la cámara, compruebe si los ajustes del tipo de pila y la configuración de la cámara en el menú [Ajustes] > [Tipo Ba] son los mismos o no.

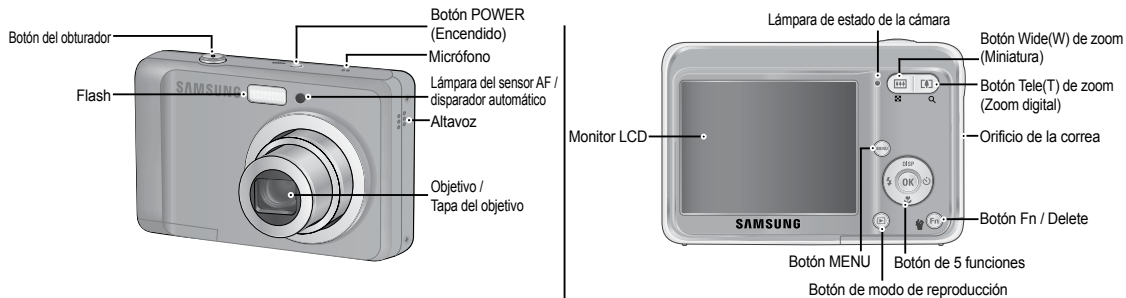


Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



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



Contenido del paquete



Cámara



Pilas alcalinas AA



Cable USB



Correa de la cámara fotográfica



Manual de usuario, Garantía del producto



CD de software

Se vende por separado



Tarjeta de memoria SD / SDHC / MMC



Pila recargable (SNB-2512)



Cargador (SBC-N2)



Cable AV



Cable de CA



Funda para la cámara

※ 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. El aspecto de los componentes y accesorios mostrados anteriormente puede variar ligeramente respecto al de los suministrados.

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

Recomendamos utilizar pilas para una cámara digital (que tengan menos de un año desde su fabricación). Las pilas se enumeran a continuación.

- Pilas no recargables : 2 x AA alcalinas (gran capacidad)
- Pilas recargables (opcional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Especificaciones de la pila recargable SNB-2512

Modelo	SNB-2512
Tipo	Ni-MH
Capacidad	2500mAh
Voltaje	1.2V x 2
Tiempo de carga	Aproximadamente 300 minutos (uso para SBC-N2)

※ Las pilas incluidas pueden variar dependiendo de la zona de venta.

- Al utilizar una memoria SD de 1 GB, 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	Superfina	Fina	Normal	30 fps	15 fps	
Imagen fija	8M	Unos 337	Unos 466	Unos 688	-	-
	7M	Unos 349	Unos 516	Unos 743	-	-
	6M	Unos 416	Unos 590	Unos 848	-	-
	5M	Unos 539	Unos 685	Unos 966	-	-
	3M	Unos 825	Unos 998	Unos 1331	-	-
	2M	Unos 1175	Unos 1392	Unos 1832	-	-
Imagen en movimiento	1M	Unos 2365	Unos 2409	Unos 2826	-	-
	640 320	-	-	-	Unos 7'5" Unos 26'22"	Unos 13'54" Unos 49'22"

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

Puede grabar vídeos de hasta 4GB o 2 horas de duración cada uno.

Al utilizar la cámara por primera vez

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

■ Configuración del idioma

1. Seleccione el menú [Language] pulsando el botón Arriba/abajo y después pulse el botón Derecha.
2. Seleccione el submenú deseado pulsando el botón Arriba/Abajo y pulse el botón OK.



■ Configuración de la fecha, hora y tipo de fecha

1. Seleccione el submenú [Date&Time] pulsando el botón Arriba/abajo y pulse el botón Derecha.
2. Seleccione el submenú deseado pulsando el botón Arriba/abajo/ izquierda/derecha y pulse el botón OK.

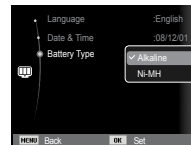


Botón Izquierda / Derecha : Selecciona la hora mundial/año/ mes/día/horas/ minutos/tipo de fecha.

Botón Arriba / Abajo : Cambia el valor de cada ítem.

■ Configuración del tipo de pila

1. Seleccione el menú [Battery Type] pulsando el botón Arriba/abajo y después pulse el botón Derecha.
2. Seleccione el submenú deseado pulsando el botón Arriba/Abajo y pulse el botón OK.



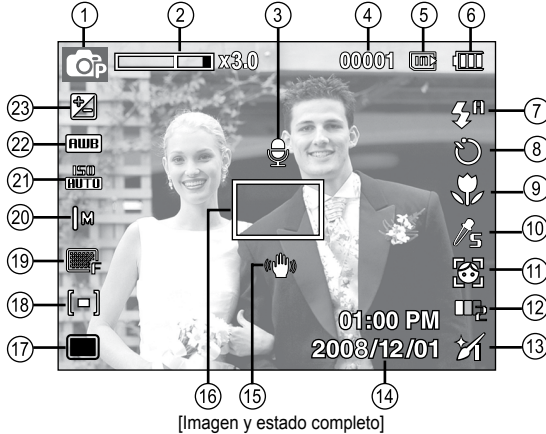
- Si selecciona un tipo de pila, la cámara se ajustará de acuerdo con el tipo de dicha pila.

Submenú [Battery Type] : [Alkaline] / [Ni-MH]

- ※ Para obtener más información sobre cómo configurar la Hora Mundial o el tipo de batería, consulte la documentación que acompaña al CD del software.

Indicador del monitor LCD

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



No.	Descripción	Iconos
1	Modo de grabación	
2	Velocidad del zoom digital / barra del zoom digital / óptico	
3	MEM. VOZ	
4	Número de tomas disponibles restantes	00001
	tiempo restante	00:00:00

No.	Description	Icons
5	Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna	
6	Pila	
7	Flash	
8	Disparador automático	
9	Macro	
10	Sel. Estilo	
11	Detecc rostro	
12	Tono rostro	
13	Retoque rostro / Ajuste foto / Sin sonido	
14	Fecha / Hora	2008/12/01 01:00 PM
15	Advertencia de movimiento de la cámara	
16	Cuadro del enfoque automático	
17	Modo de avance	
18	Medición	
19	Calidad de la imagen/ Velocidad de cuadros	
20	Tamaño de la imagen	8M [7M] [6M] 5M 3M [2M] [M] 640 320
21	ISO	
22	Equilibrio de blanco	
23	Compensación de exposición	

Tipos de Modo

- Puede seleccionar el modo de la cámara que desee utilizando el botón MENU en 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.



Guía 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.



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.



Escena



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



DIS

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



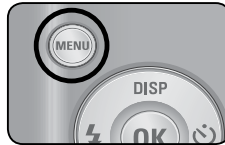
Imagen mov

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

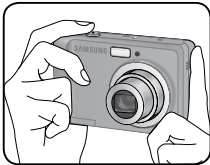
Tomar una fotografía

■ Cómo tomar una fotografía

1. Encienda la cámara y seleccione un modo de cámara utilizando el botón MENU.



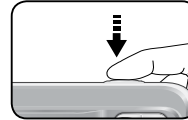
2. Sujete la cámara según se muestra



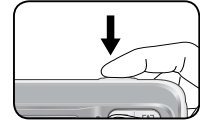
3. Confirme la composición



4. Tome una fotografía



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

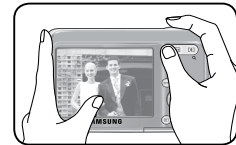


Si pulsa a fondo
Se toma la imagen

■ Cómo grabar una imagen en movimiento

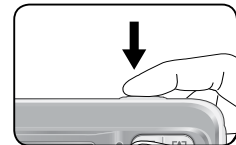
Seleccione el modo SCENE utilizando el botón MENU.

1. Confirme la composición



2. Inicie la grabación

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




Reproducción / Borrado de imágenes

■ Reproducción de las imágenes

-Se muestra la última imagen guardada en la memoria.



Pulse el botón de reproducción ().




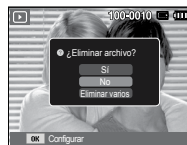
Seleccione la imagen que desea reproducir presionando el botón Izquierda / Derecha

※ 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.

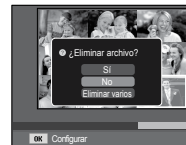
■ Eliminación de imágenes

- 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 a la lista de eliminar, seleccione el menú [Eliminar varios].

- Botón Izquierda / Derecha : selecciona imágenes
- Botón OK (ACEPTAR) : comprueba si se han borrado
- Botón Fn : 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 [Si] : borra las imágenes seleccionadas.
- Si se selecciona [No] : cancela "Eliminar imagen".

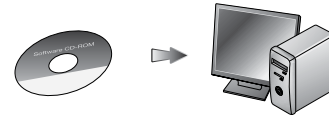
Descarga de imágenes

	Para Windows	Para Macintosh
Especificaciones de la conexión USB	Ordenador con procesador superior a Pentium III 500MHz (se recomienda Pentium III 800 MHz) Windows 2000 / XP / Vista Mínimo 256 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB) 250 MB de espacio disponible en disco (se recomienda más de 1 GB)	Power Mac G3 o posterior Mac OS 10.3 o posterior Mínimo 256 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB) 110 MB de espacio disponible en disco
Especificaciones de ayuda del programa de software	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 9.0C o posterior	-

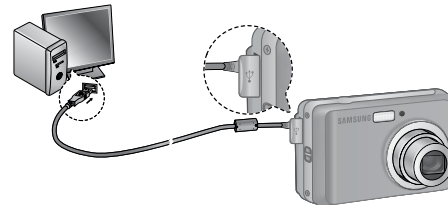
- ※ No es compatible con las Windows XP o Vista de 64 bit.
- ※ Samsung no se hace responsable de los defectos o daños causados por el uso de ordenadores no autorizados, incluyendo un ordenador configurado.

■ Modo de conexión de PC

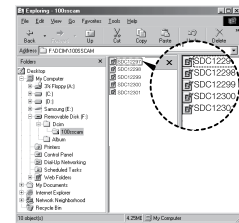
1. Instale el software suministrado.



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. 8,1 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: F2,8(W) ~ F5,2(T) - Zoom digital: Modo de Imagen fija: 1,0X ~ 3,0X Modo de reproducción: 1,0 X ~ 10,2 X (depende del tamaño de la imagen)
Monitor LCD	- LCD TFT de 2,5" a color (230.000 puntos)
Enfoque	- Tipo: Enfoque automático TTL (Multi-AF, AF Central, Detección del rostro AF) - Alcance

	NORMAL	Macro	Macro automática
Angular	80 cm ~ Infinito	10 cm ~ 80 cm	10 cm~ infinito
Teleobjetivo		50 cm ~ 80 cm	50 cm~ infinito

Obturador	- Auto : 1/8 ~ 1/1,500 seg., Programa : 1 ~ 1/1,500 seg., Nocturno : 8 ~ 1/1,500 seg., Fuegos artificiales : 4 seg.
Exposición	- Control: Programa AE - Medición: múltiple, puntual, Centrado, Detección del rostro AE - Compensación : ±2 EV (en pasos de 1/3 EV) - ISO : AUTQ 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash	- Modos: Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado, Eliminar ojos rojos - Alcance: Gran angular: 0,4 m ~ 4,3 m, Teleobjetivo: 0,5 m ~ 2,3 m - Tiempo de recarga: Aprox. 5 seg.
Nitidez	- Suave+, Suave, Normal, Intensa, Intensa+
Equilibrio de blancos	- Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizable
Grabación de voz	- Grabación de voz (máx. 10 horas) - Memo de voz en Imagen fija (máx. 10 seg.)
Estampación de fecha	- Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario)
Toma fotográfica	- Modo de Imagen - Modos: Auto, Programa, DIS, Guía ayuda de la cámara, Escena - Escena : Disparo bello, Nocturno, Retrato, Niños, Paisaje, Primer Plano, Texto, Ocaso, Amanecer, Luz Fondo, Fuegos Artificiales, Playa nieve - Toma fotográfica : Individual, continuo, captura en movimiento, AEB - Disparador automático: 10 seg., 2 seg., Doble, Detector de movimiento

Especificaciones

- Imagen en movimiento

- Con audio o sin audio (seleccionadle por el usuario, tiempo de grabación: máx. 2 horas)
- Tamaño : 640x480, 320x240
- Velocidad de cuadros: 30 fps, 15 fps
- Zoom óptico de 3X, silencio durante la operación de zoom
- Edición de película (incrustado): Pausa durante la grabación, captura de imagen fija

Almacenamiento

- Medio

- Memoria interna: 9 MB de memoria flash
- Memoria externa (Opcional) :
Tarjeta MMC (hasta 1 GB garantizado),
Tarjeta SD (hasta 2 GB garantizado)
Tarjeta SDHC (hasta 8 GB garantizado)

- Formato de archivo:

- Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.21,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Imagen en movimiento: AVI (MJPEG)
- Audio: WAV

- Tamaño de la imagen

8M	7M	6M	5M	3M	2M	1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1836	2592X 1944	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768

- Tamaño de la imagen (tamaño 1 GB)

	8M	7M	6M	5M	3M	2M	1M
Superfina	Unos 337	Unos 349	Unos 416	Unos 539	Unos 825	Unos 1175	Unos 2365
Fina	Unos 466	Unos 516	Unos 590	Unos 685	Unos 998	Unos 1392	Unos 2409
Normal	Unos 688	Unos 743	Unos 848	Unos 966	Unos 1331	Unos 1832	Unos 2826

※ 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.

Efecto

- Efecto: Sel. Estilo , Ajuste foto (Nitidez, Contraste, Saturación)
- Edición: C. tamaño, Rotar, Sel. Estilo, Ajuste foto (Retoque rostro, Corr. oj. roj., Brillo, Contraste, Saturación)

Reproducción de imagen

- Tipo: Imagen individual, Imágenes en miniatura, Present múltip diapositivas, Imagen en movimiento
- ※ Presentación múltiple: Presentación de imágenes con música y efectos.

Interfaz

- Conector de salida digital: USB 2.0
- Audio : Monofónico
- Salida de video: NTSC, PAL
(seleccionable por el usuario)

Especificaciones

Fuente de alimentación de energía	- Pila principal: 2 x AA alcalinas - Pila recargable (opcional): Juego SNB-2512B (2 x pilas AA Ni-MH y cargador) ※ La pila incluida puede variar dependiendo de la zona de venta.
Dimensiones (WxHxD)	- 94,1 x 62,7 x 26,8 mm (excluyendo el saliente)
Peso	- Aprox. 120 g (sin pilas ni tarjeta)
Temperatura de funcionamiento	- 0 ~ 40 °C
Humedad de funcionamiento	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

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

Eliminación correcta de las baterías de este producto



Eliminación correcta de las baterías de este producto (Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

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

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

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

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)

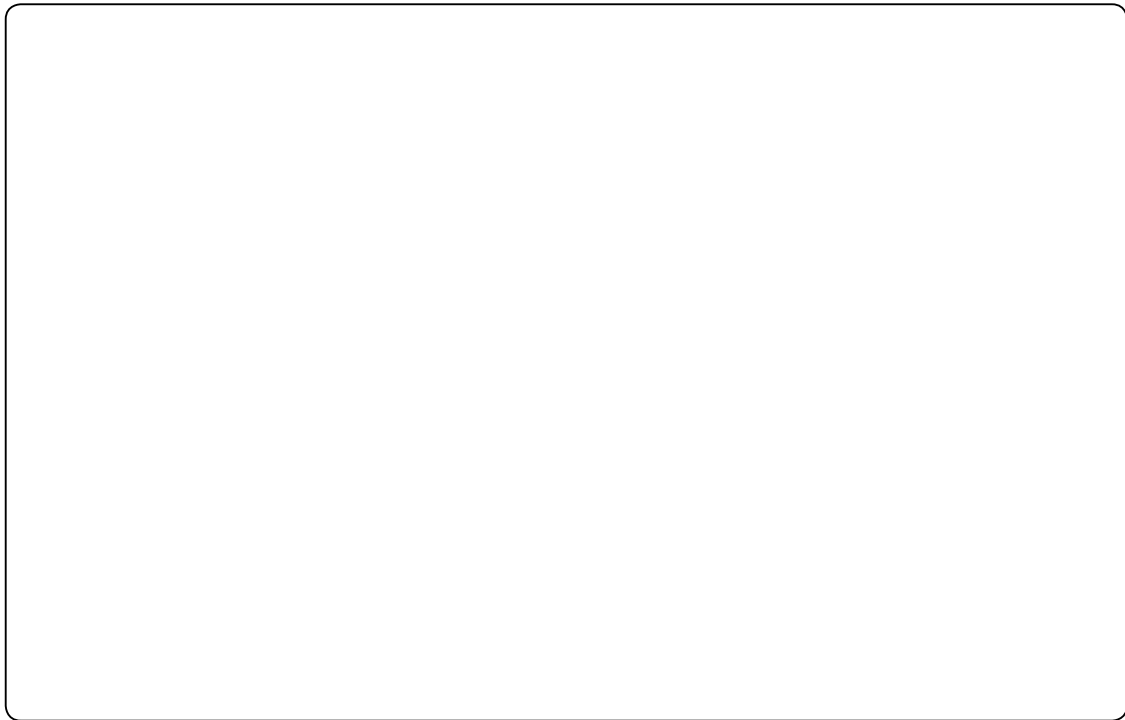
La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al entorno o a la salud humana por los vertidos incontrolados, separe esto de otros tipos de 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.



Señal Eco de Samsung

Es el símbolo característico de Samsung, se usa para informar efectivamente de los productos ecológicos de Samsung a los consumidores. La señal representa el continuo esfuerzo realizado por Samsung en desarrollar productos que respeten el medio ambiente.

NOTAS

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for taking notes. It is currently blank.

Imparare a conoscere la fotocamera

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 digitale	6
Indicatore display LCD	7
Tipi di modalità	8
Scattare la foto	9
Riprodurre /Eliminare immagini	10
Scaricare le immagini	11
Specifiche	12

- 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. Installare Adobe Reader dal CD fornito. Se internet non è attivata, installare Adobe Reader utilizzando il file eseguibile che si trova sul CD.
- Adobe e Reader sono marchi o marchi registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

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. Spegnerne 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.

Imparare a conoscere la fotocamera

ATTENZIONE

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



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 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.



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.



All'accensione della fotocamera, verificare se il tipo di batteria usato corrisponde a quello configurato in [Impostazioni] > [Tipo Batt.]

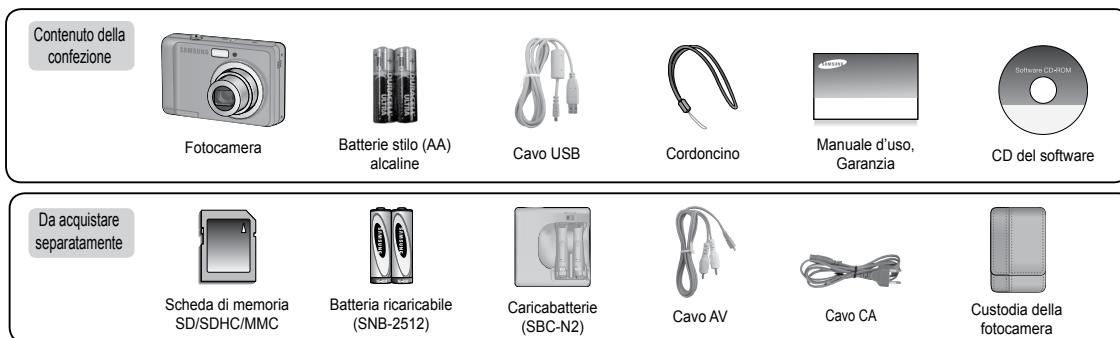
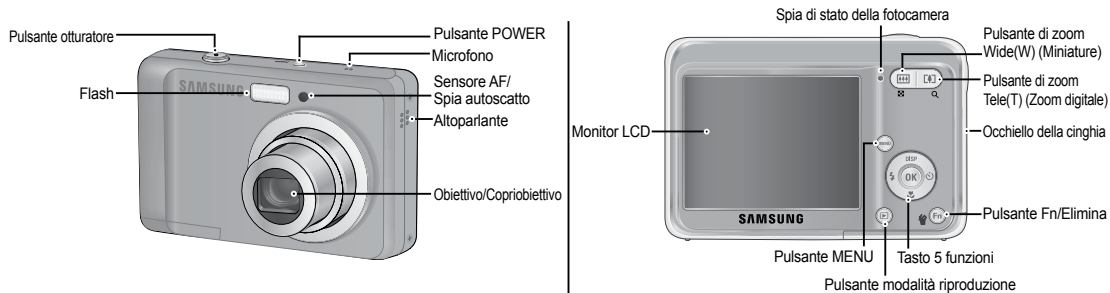


Non dimenticare di formattare la scheda di memoria nei seguenti casi: quando si utilizza per la prima volta una scheda appena acquistata, quando la scheda di memoria contiene dati che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure immagini catturate con un'altra fotocamera.



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



※ 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. Le parti e gli accessori illustrati sopra possono essere diversi da quanto appare.

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

Raccomandiamo di utilizzare unicamente batterie specifiche per fotocamera digitale (ed entro un anno dalla fabbricazione). I tipi di batteria utilizzabile sono elencati di seguito.

- Batterie non ricaricabili : 2 batterie AA alcaline (ad elevata capacità)
- Batteria ricaricabile (opzionale) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Specifiche della batteria ricaricabile SNB-2512

Modello	SNB-2512
Tipo	Ni-MH
Capacità	2500mAh
Voltaggio	1.2V x 2
Tempo di ricarica	Circa 300 min (per SBC-N2)

※ La batteria inclusa varia a seconda della zona di vendita.

- Quando si usa la memoria SD da 1GB la capacità di ripresa sarà 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		S. fine	Fine	Normale	30 fps	15 fps
Foto	8M	circa 337	circa 466	circa 688	-	-
	7M	circa 349	circa 516	circa 743	-	-
	6M	circa 416	circa 590	circa 848	-	-
	5M	circa 539	circa 685	circa 966	-	-
	3M	circa 825	circa 998	circa 1331	-	-
	2M	circa 1175	circa 1392	circa 1832	-	-
	1M	circa 2365	circa 2409	circa 2826	-	-
Filmato	640	-	-	-	circa 7'5"	circa 13'54"
	320	-	-	-	circa 26'22"	circa 49'22"

※ 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.

Potete registrare video di dimensione fino a 4 GB o di 2 ore ciascuno.

Primo utilizzo della fotocamera digitale

■ Quando la videocamera viene accesa per la prima volta, sul monitor LCD sarà visualizzato un menu per impostare data, ora, lingua e il tipo di batteria. Questo menu non sarà nuovamente visualizzato dopo aver impostato data, ora, lingua e tipo di batteria. Impostare data, ora, lingua e tipo di batteria prima di utilizzare questa videocamera.

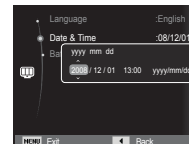
■ Impostazione della lingua

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



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

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

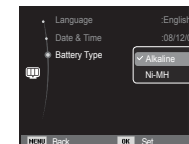


Pulsante Sinistra/Destra : Consente di selezionare il formato ora/anno/mese/giorno/ora/minuto/data.

Pulsante Su/Giù : serve per modificare il valore di ciascuna voce.

■ Impostazione del tipo di batteria

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



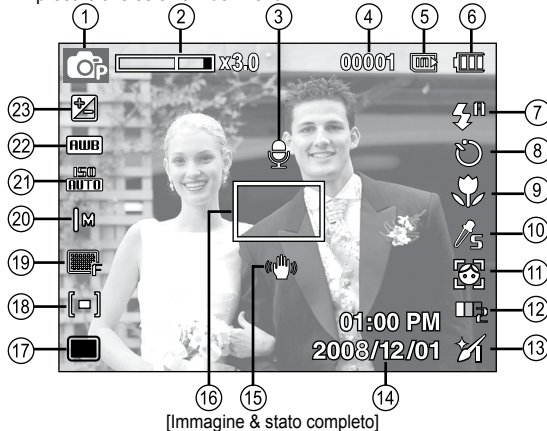
- Se è stato selezionato un determinato tipo di batteria, la fotocamera verrà ottimizzata in base ad esso.

Sottomenu [Battery Type] : [Alkaline] / [Ni-MH]

※ Per ulteriori informazioni su come impostare l'Ora Mondiale o sul tipo di batterie, fare riferimento alla documentazione inclusa nel CD software.

Indicatore display LCD

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



No.	Descrizione	Icona
1	Modalità registrazione	
2	Barra di zoom ottico/digitale /Tasso di zoom digitale	
3	Memo voce	
4	Numero di scatti disponibili	00001
	Tempo residuo	00:00:00

No.	Descrizione	Icona
5	Icona scheda di memoria /Icona memoria interna	
6	Batteria	
7	Flash	
8	Autoscatto	
9	Macro	
10	Selettore Stile	
11	Rilev. volto	
12	Tono volto	
13	Ritocco volto / Reg imm / Senza suono	
14	Data / Ora	2008/12/01 01:00 PM
15	Avvertenza vibrazione fotocamera	
16	Riquadro di messa a fuoco automatica	
17	Modalità Drive	
18	Misurazione	
19	Qualità delle immagini/ Velocità fotogrammi	
20	Dimensione immagini	8M
21	ISO	
22	Bilanciamento del bianco	
23	Compensazione dell'esposizione	

Tipi di modalità

- Per selezionare una qualsiasi modalità, utilizzare il pulsante MENU 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.



Guida Riprese

Questa modalità consente di scattare foto in maniera corretta e fornisce soluzioni ad eventuali problemi che l'utente dovessero incontrare.



Programm.

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.



Scena



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



DIS

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



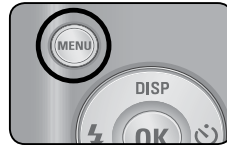
Filmato

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

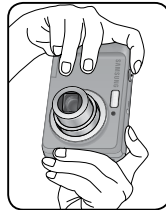
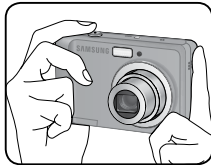
Scattare la foto

■ Come scattare la foto

1. Accendere la fotocamera e selezionare una qualsiasi modalità, agendo sul pulsante MENU.



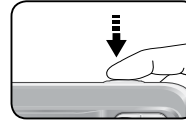
2. Tenere la fotocamera come illustrato in figura



3. Confermare l'inquadratura

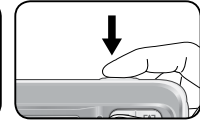


4. Scattare una foto.



Pressione a mezza corsa

La messa a fuoco e il flash sono controllati.



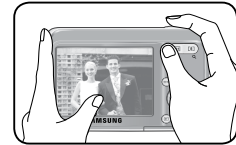
Pressione completa

la foto è scattata

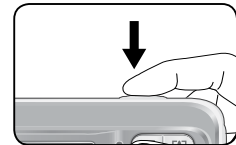
■ Come registrare un filmato

Selezionare la modalità Scena premendo il pulsante MENU.

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 ().




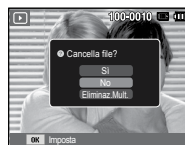
Selezionare l'immagine da riprodurre agendo sul pulsante Sinistra/Destra.

※ 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 ().



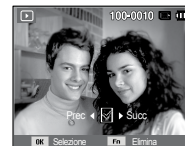
[Immagine singola]



[Miniatura]

2.Per aggiungere immagini da eliminare, selezionare il menu [Eliminaz.Mult.].

- Pulsante Sinistra/ Destra: per selezionare le immagini
- Pulsante OK: per controllare l'eliminazione
- Pulsante Fn: 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 [Sì] : si cancellano le immagini selezionate.
- Se si seleziona [No] : si annulla "Cancella immagine".

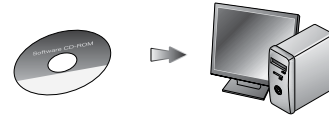
Scaricare le immagini

	Per Windows	Per Macintosh
Specifiche collegamento USB	PC con processore superiore a Pentium III 500MHz (consigliato: Pentium III 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista Minimo 256 MB di RAM (consigliati più di 512 MB)	Power Mac G3 o superiore Mac OS 10.3 o successive Minimo 256 MB di RAM (consigliati più di 512 MB) 110 MB di spazio disponibile sul disco fisso
Specifiche supporto software	250 MB di spazio disponibile sul disco fisso (consigliato oltre 1 GB) 1024x768 pixel, monitor compatibile a colori 16 bit (consigliato monitor a colori 24 bit) DirectX 9.0C o una versione	-

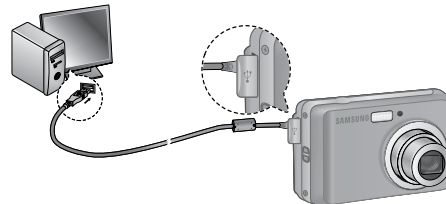
- ※ Non è compatibile con Windows XP e Vista a 64-bit.
- ※ Samsung declina ogni responsabilità per eventuali difetti o danni causati dall'utilizzo di computer non omologati (inclusi i PC assemblati).

■ Modo di connessione al PC

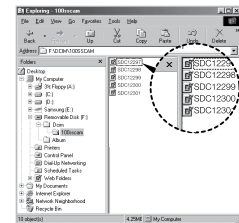
1. Installare il software fornito in dotazione.



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.



Specifiche

Sensore immagini	- Tipo: 1/2,5" CCD - Pixel effettivi: circa 8,1 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: F2.8(W) - F5.2(T) - Zoom digitale: ·Modo Immagine fissa: 1,0X - 3,0X ·modalità Riproduzione: 1,0X - 10,2X (a seconda delle dimensioni dell'immagine)
Display LCD	- LCD TFT a colori da 2,5 pollici (230.000 punti)
Messa a fuoco	- Tipo: Autofocus TTL (AF multiplo, AF Centrato, AF per il riconoscimento del volto) - Gamma

	Normale	Macro	Macro automatica
Grandangolo	80 cm - Infinito	10 cm - 80 cm	10 cm - infinito
Tele		50 cm - 80 cm	50 cm - infinito

Otturatore	- Auto : 1/8 - 1/1,500 sec., Programm. : 1 - 1/1,500 sec., Notte : 8 - 1/1,500 sec., Fuochi Art. : 4 sec.
Esposizione	- Controllo: AE di programma, - Misurazione: Multi, Spot, Ponderata al centro, AE per il riconoscimento del volto - Compensazione: ± 2 EV (incrementi di 1/3 EV) - ISO: AUTO,80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash	- Modalità: Auto, Auto e Riduzione occhi rossi, Flash di riempimento, Sincronizzazione lenta, Flash spento, Correzione occhi rossi - Gamma: Grandangolo: 0,4 m - 4,3 m, Teleobiettivo: 0,5 m - 2,3 m - Tempo di ricarica: Circa 5 sec.
Nitidezza	- +Leggera, leggera, Normale, Forte, +Forte
Bilanciamento del bianco	- Auto-Weißabgl., 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	- No, Data, Data e Ora (selezionabile dall'utente)
Ripresa	- Immagine fissa ·Modalità : Auto, Programm., DIS, Guida Riprese, Scene ·Scena : Qualità pelle, Notte, Ritratto, Bambini, Paesaggio, Primo piano, Testo, Tramonto, Alba, Controluce, Fuochi Art., Spiagg.&neve ·Ripresa : Singola, continua, AEB, cattura movimento ·Autoscatto: a 10 sec, a 2 sec, doppio, con rilevazione movimento

Specifiche

- Filmato




- Con o senza audio (selezionabile dall'utente, autonomia di registrazione: max 2 ore)
- Dimensioni: 640x480, 320x240
- Velocità fotogrammi: 30 fps, 15 fps
- Zoom ottico 3X e Mute nel Zooming
- Editing filmati (incorporato): pausa durante la registrazione, cattura di immagini fisse

Archiviazione - Supporti




- Memoria interna: Memoria flash di 9MB
- Memoria esterna (Opzionale):
scheda MMC (fino a 1GB garantiti)
scheda SD (fino a 2GB garantiti)
scheda SDHC (fino a 8GB garantiti)

- Formato file

- Immagine fissa: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Filmati: AVI (MJPEG)
- Audio: WAV
- Dimensione immagini

8M			5M	3M		1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1836	2592X 1944	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768

- Capacità (1 GB)

	8M			5M	3M		1M
S. fine	circa 337	circa 349	circa 416	circa 539	circa 825	circa 1175	circa 2365
Fine	circa 466	circa 516	circa 590	circa 685	circa 998	circa 1392	circa 2409
Normale	circa 688	circa 743	circa 848	circa 966	circa 1331	circa 1832	circa 2826

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

Effetto

- Effetto: Selettore Stile, Reg imm (Nitidezza, Saturaz, Contrasto)
- Modifica: Ridimensiona, Ruota, Selettore Stile, Reg imm (Ritocco, Occhirossi, Luminosità, Contrasto, Saturaz)

Riproduzione immagini

- Tipo: Immagine singola, Miniature, Multi-slide, Filmato
- ※ Presentazione multi-slide
: Presentazione con inserimento di effetti e musica

Interfaccia

- Connettore uscita digitale: USB 2.0
- Audio: Mono
- Uscita video: NTSC, PAL (selezionabile dall'utente)

Specifiche

Sorgente alimentazione	- Batterie primarie: 2 X AA Alcalina - Batteria ricaricabile (opzionale) : KIT SNB-2512B (Batteria & Caricatore 2xAA Ni-MH) ※ La batteria inclusa varia a seconda dell'area di vendita.
Dimensioni (LxHxP)	- 94,1 x 62,7 x 26,8 mm (parti sporgenti escluse)
Peso	- Circa 120 g (senza batterie e scheda)
Temperatura di esercizio	- 0 - 40°C
Umidità di esercizio	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Le specifiche indicate sono soggette a modifica senza preavviso.

※ Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto



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

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

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

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

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.



Marchio ecologico di Samsung

Questo marchio di Samsung è utilizzato per far conoscere in modo efficace al consumatore le attività di Samsung nell'ambito di prodotti a basso impatto ambientale. Il marchio rappresenta il continuo sforzo di Samsung per lo sviluppo di prodotti compatibili con l'ambiente.

MEMO

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing the memo content.

Inhoudsopgave

Uw camera leren kennen	1
Overzicht van functies / Onderdelen van de camera	4
Levensduur van batterij en aantal opnamen (opnametijd)	5
Als u de camera voor de eerste keer gebruikt	6
LCD schermindicator	7
Gebruiksstanden	8
Een foto nemen	9
Afspelen / verwijderen van opnamen	10
Afbeeldingen downloaden	11
Specificaties	12

- 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 snelstartgids zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende eigenaren.
- De inhoud en illustraties van deze snelstartgids kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd voor het verbeteren van camerafuncties.
- Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing die bij de software CD is bijgesloten.
- De bij de camera geleverde software cd-rom bevat een volledige gebruiksaanwijzing in pdf-formaat. U kunt het bestand vinden via Windows Verkenner. Voordat u de PDF-bestanden opent, moet u de Adobe Acrobat Reader die zich op de software CD-ROM bevindt installeren. Als u geen toegang tot het internet heeft, kunt u Adobe Reader installeren door het bestand dat zich op de CD-ROM bevindt uit te voeren.
- Adobe en Reader zijn hetzij handelsmerken of geregistreerde handelsmerken in de USA en/of andere landen.

Uw camera leren kennen

GEVAAR

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als deze wordt genegeerd, 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 servicecenter 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 servicecenter 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 het geval van een ongeluk 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.

Uw camera leren kennen

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.



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.



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.



Nadat u de camera heeft aangezet, controleert u of het batterijtype en de camera-instelling zoals ingesteld in het menu [Instellingen] > [Batterijtype] hetzelfde zijn.

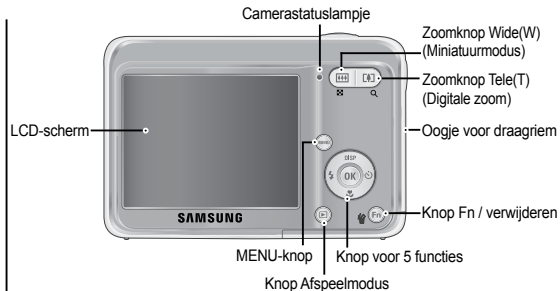
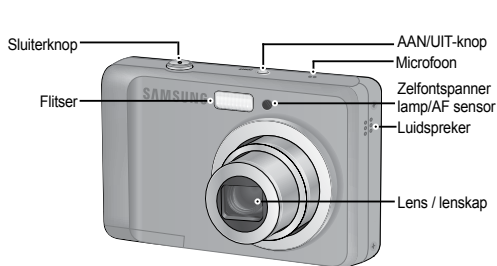


Formateer de geheugenkaart. Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.



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

Overzicht van functies / Onderdelen van de camera



Inhoud van de verpakking



Camera



AA alkaline batterijen



USB-kabel



Camerakkoord



Snelstartgids, productgarantie



Software CD

Als optie verkrijgbaar



SD / SDHC geheugenkaart / MMC



Oplaadbare batterij (SNB-2512)



Oplader (SBC-N2)



AV-kabel



Netsnoer



Cameraetas

※ Controleer voordat u dit product gebruikt of u over alle onderdelen beschikt. De inhoud van de verpakking kan variëren afhankelijk van de verkoopregio. Als u een accessoire wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het Samsung-servicecenter. De onderdelen en accessoires kunnen enigszins afwijken van bovenstaande illustratie.

Levensduur van batterij en aantal opnamen (opnametijd)

Wij bevelen batterijen voor een digitale camera aan (niet ouder dan een jaar na de fabricagedatum). Hieronder staan de batterijtypes vermeld.

- Niet-oplaadbare batterijen : 2 x AA-alkalinebatterijen (hoge capaciteit)
- Oplaadbare batterij (optioneel): SNB-2512 (Ni-MH)

■ Specificatie SNB-2512 oplaadbare batterij

Model	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capaciteit	2500mAh
Vermogen	1.2V x 2
Opladetid	Ongeveer 300 minuten (gebruik met SBC-N2)

※ De meegeleverde batterij kan variëren afhankelijk van de verkoopregio.

Als u een 1GB SD geheugenkaart gebruikt, is de opgegeven opnamecapaciteit als volgt. Deze getallen zijn benaderingen omdat de opnamecapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp en het type geheugenkaart.

Formaat van opgenomen beeld	Superhoog	Hoog	Normaal	30 fps	15 fps	
STIL-STAAND BEELD	8M	Ongeveer 337	Ongeveer 466	Ongeveer 688	-	-
	7M	Ongeveer 349	Ongeveer 516	Ongeveer 743	-	-
	6M	Ongeveer 416	Ongeveer 590	Ongeveer 848	-	-
	5M	Ongeveer 539	Ongeveer 685	Ongeveer 966	-	-
	3M	Ongeveer 825	Ongeveer 998	Ongeveer 1331	-	-
	2M	Ongeveer 1175	Ongeveer 1392	Ongeveer 1832	-	-
	1M	Ongeveer 2365	Ongeveer 2409	Ongeveer 2826	-	-
*FILM CLIP	640	-	-	-	Ongeveer 7'5"	Ongeveer 13'54"
	320	-	-	-	Ongeveer 26'22"	Ongeveer 49'22"

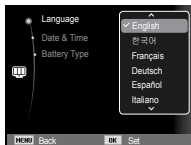
- ※ De zoomknop werkt niet tijdens het opnemen van film. De opnametijden kunnen door de zoombediening worden gewijzigd. U kunt video's opnemen van elk maximaal 4 GB of 2 uur.

Als u de camera voor de eerste keer gebruikt

- Als de camera voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt een menu voor het instellen van datum, tijd, taal en batterijtype weergegeven op het LCD-scherm. Dit menu zal na het instellen van datum, tijd, taal en batterijtype niet opnieuw worden weergegeven. Stel datum, tijd, taal en batterijtype in voordat u deze camera gaat gebruiken.

- De taal instellen

1. Kies het menu [Language] door op de knop Omhoog/Omlaag te drukken en vervolgens op de knop Rechts.
2. Kies het gewenste submenu door op de knop Omhoog/Omlaag te drukken en druk op de OK-knop.



- De datum, tijd en datumtype instellen

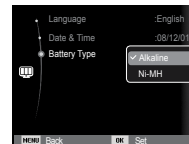
1. Selecteer het menu [Date&Time] door op de knop Omhoog/Omlaag te drukken en druk op de knop Rechts.
2. Kies het gewenste submenu door op de Omhoog/Omlaag/Links/Rechts knoppen te drukken, en druk op de OK-knop.



Knop Links/Rechts : Hiermee kiest u de wereldtijd/jaar/maand/dag/uur/ minuut en datumtype.
Knop Omhoog/Omlaag : Wijzigt de waarde van ieder item.

- Het batterijtype instellen

1. Kies het menu [Battery Type] door op de knop Omhoog/Omlaag te drukken en vervolgens op de knop Rechts.
2. Kies het gewenste submenu door op de knop Omhoog/Omlaag te drukken en druk op de OK-knop.



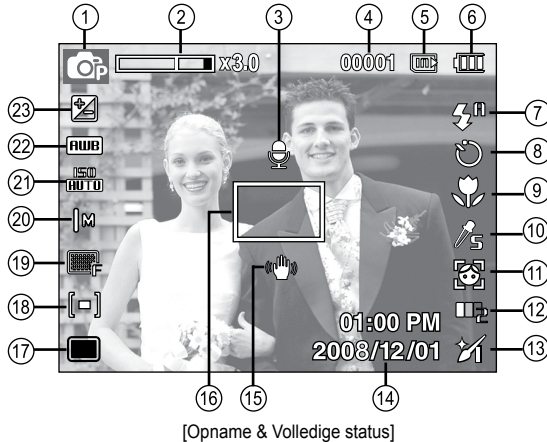
- Als een batterijtype is geselecteerd, wordt de camera optimaal afgesteld op het geselecteerde batterijtype.

Submenu [Battery Type] : [Alkaline] / [Ni-MH]

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

LCD schermindicator

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



Nr.	Omschrijving	Pictogrammen
1	Opnamemodus	
2	Optische / digitale zoombalk / digitale zoomratio	x3.0
3	Geluidsofopname	
4	Aantal resterende opnamen	00001
	Resterende tijd	00:00:00

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen
5	Pictogram geheugenkaart / pictogram intern geheugen	
6	Batterij	
7	Flitser	
8	Zelfontspanner	
9	Macro	
10	Fotostylerkeuze	
11	Gezichtsherf.	
12	Gezichtstint	
13	Gezicht retouch / Beeld aanpassen / zonder geluid	
14	Datum / tijd	2008/12/01 01:00 PM
15	Waarschuwing voor cameratrilling	
16	Automatisch scherpestelkader	
17	Besturingsmodus	
18	Lichtmeting	
19	Opnamekwaliteit/ Framesnelheid	
20	Opnamegrootte	8M 5M 3M 1M 640 320
21	ISO	
22	Witbalans	
23	Belichtingscorrectie	

Gebruiksstanden

- U kunt een gewenste cameramodus kiezen door de MENU 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.



Fotohulp

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



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 diafragma waarde en de sluitertijd.



Scène

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



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.



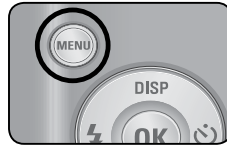
Film

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

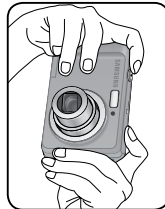
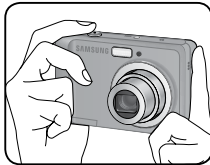
Een foto nemen

■ Zo maakt u een foto:

1. Zet de camera aan en kies een cameramodus door de MENU knop te gebruiken.



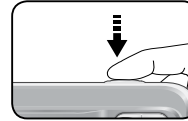
2. Houd de camera vast zoals afgebeeld



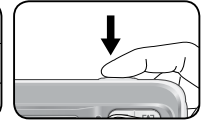
3. Controleer de compositie



4. Maak een foto



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

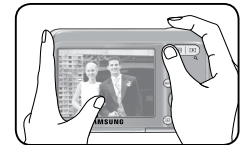


Volledig indrukken
De foto wordt gemaakt

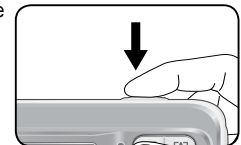
■ Zo neemt u een filmclip op:

Kies de modus Filmclip door op de MENU knop te drukken.

1. Controleer de compositie



2. Start de opname
Druk de sluitknop in; de opname begint. Druk de sluitknop 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 Afspelmmodus ().




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

- ※ Zoemer en begingeluid : 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.



[Eén opname]



[Miniaturuopname]

2. Om opnamen te wissen, selecteert u het menu [Meerzorg wissel].

- Knop Links/ Rechts : Opnamen kiezen
- Knop OK: Controle van te verwijderen opnamen
- Knop Fn : 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 [Ja] wordt gekozen : de geselecteerde opnamen worden gewist.
- Als [Nee] wordt gekozen : "Afbeelding verwijderen" wordt geannuleerd.

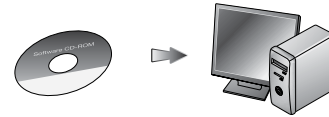
Abbeeldingen downloaden

	Voor Windows	Voor Macintosh
Specificaties van USB-aansluiting	PC met processor hoger dan Pentium III 500MHz (Pentium III 800MHz aanbevolen) Windows 2000 / XP / Vista Minimaal 256MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen)	Power Mac G3 of later Mac OS 10.3 of hoger Minimaal 256MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen) 110MB beschikbare vrije ruimte op de harde schijf
Specificaties software-ondersteuning	250MB beschikbare vrije ruimte op de harde schijf (meer dan 1 GB aanbevolen) 1024x768 pixels, 16-bits kleurenscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen) DirectX 9.0C of hoger	-

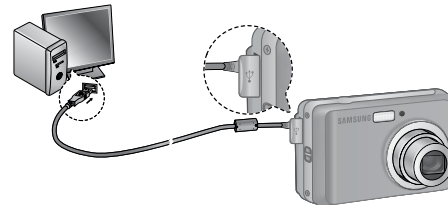
- ※ De 64-bits editie van Windows XP en Windows Vista wordt niet ondersteund.
- ※ Samsung is niet verantwoordelijk voor mogelijke gebreken of schade veroorzaakt door het gebruik van ongeschikte computers, inclusief een zelfgemonteerde pc.

■ PC aansluiten

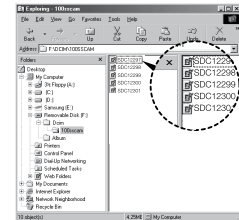
1. Installeer de meegeleverde software.



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. 8,1 megapixels
 - Totaal aantal pixels : Ong. 8,3 megapixels
-
- Lens - Brandpuntafstand : SAMSUNG lens f = 6,3 ~ 18,9mm
 (35mm film equivalent : 38 ~ 114mm)
 - F nr.: F2,8(W) ~ F5,2(T)
 - Digitale zoom :
 · Modus stilstaande opname : 1,0X ~ 3,0X
 · Afspeelmodus : 1,0X ~ 10,2X
 (afhankelijk van opnamegrootte)

- LCD-scherm - 2,5" kleuren TFT LCD-scherm (230.000 pixels)
- Scherpstellen - Type : TTL automatisch scherpstellen
 (Multi-AF, AF midden, Gezichtsherkenning AF)
 - Bereik

	Normaal	Macro	Automatische macro
Groothoek	80cm ~ oneindig	10cm ~ 80cm	10cm ~ oneindig
Telelens		50cm ~ 80cm	50cm ~ oneindig

- Sluiter - Auto : 1/8 ~ 1/1,500 sec.,
 Programma : 1 ~ 1/1,500 sec.,
 Nacht : 8 ~ 1/1,500 sec., Vuurwerk : 4 sec.
-
- Belichting - Aansturing : Program AE
 - Lichtmeting: Multi, Spot, Gecentreerd,
 Gezichtsherkenning AE
 - Correctie : ±2BW (1/3 BW stappen)
 - ISO : AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600




- Flitser - Standen : Automatisch, automatisch met rode
 ogen correctie, aanvullende flitser,
 langzame synchronisatie, flitser uit,
 rode-ogencorrectie
 - Bereik : Groothoek: 0,4m ~ 3,2m,
 Telelens : 0,5m ~ 2,3m
 - Oplaadtijd : Ongeveer 5 sec.
-
- Scherpte - Zacht+, zacht, normaal, levendig, levendig+
- Witbalans - Automatisch, daglicht, bewolkt, TL-licht H,
 TL-licht L, kunstlicht, persoonlijke instellingen
-
- Geluidsopname - Geluidsopname (max. 10 uur)
 - Geluidsopname bij foto (max. 10 sec.)
-
- Datumweergave - Datum, datum & tijd, uit (door gebruiker te kiezen)
-
- Opnamen maken - Foto
 · Modus : Auto, Programma, DIS, Fotohulp/gids,
 scène
 · Scène : Beautyshot, Nacht, Portret, Kinderen,
 Landschap, Close-up, Tekst, Zon
 onder, Dageraad, Tegenl., Vuurwerk,
 Strand/sneeuw
 · Opnamen maken: 1 opname, Continu,
 Bew.detectie, AEB
 · Zelfontspanner: 10 sec., 2 sec., dubbele
 zelfontspanner, zelfontspanner
 voor bewegende opname

Specificaties




- Filmclip
 - Met geluid of zonder geluid (te kiezen door de gebruiker, opnametijd: max. 2 uur)
 - Grootte: 640x480, 320x240
 - Frameratio : 30 fps, 15 fps
 - 3x optische zoom en geluid uit tijdens zoomen
 - Film bewerken (standaard aanwezig):
 Pauze tijdens opname, vastleggen van stilstaande opnamen

Opslag

- Media
 - Intern geheugen : 9MB flash geheugen
 - Extern geheugen (optioneel) :
 MMC kaart (tot 1GB gegarandeerd)
 SD kaart (tot 2GB gegarandeerd)
 SDHC kaart (tot 8GB gegarandeerd)
- Bestandsformaat
 - Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21,
 DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Filmclip : AVI (MJPEG)
 - Geluid : WAV
- Opnamegrootte

8M			5M	3M		1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1836	2592X 1944	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768

- Capaciteit (1 GB grootte)

	8M			5M	3M		1M
Superhoog	Ongeveer 337	Ongeveer 349	Ongeveer 416	Ongeveer 539	Ongeveer 825	Ongeveer 1175	Ongeveer 2365
Hoog	Ongeveer 466	Ongeveer 516	Ongeveer 590	Ongeveer 685	Ongeveer 998	Ongeveer 1392	Ongeveer 2409
Normaal	Ongeveer 688	Ongeveer 743	Ongeveer 848	Ongeveer 966	Ongeveer 1331	Ongeveer 1832	Ongeveer 2826

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

Effect

- Effect : Fotostylkeruze, Beeld aanpassen (Scherpte, Contrast, Kleurverz.)
- Bewerken: Afm.wijz, Draaien, Fotostylkeruze, Beeld aanpassen (Gezichtretouch, Anti-rode ogen, Helderheid, Contrast, Kleurverz.)

Opnamen afspelen

- Type : Enkelvoudige opname, diashow, Multi diashow, filmclip
- ※ Multi diashow: Diavoorstelling met Effecten en muziek

Interface

- Digitale outputconnector : USB 2.0
- Audio : Mono
- Videosaal : NTSC, PAL (door gebruiker te kiezen)

Specificaties

Stroomvoorziening	- Primaire batterij : 2 x AA Alkaline - Oplaadbare batterij (optioneel): SNB-2512B KIT (2xAA Ni-MH batterij & oplader) ※ Meegeleverde batterij kan verschillen afhankelijk van verkoopgebied.
Afmetingen (BxHxD)	- 94,1 X 62,7 X 26,8mm (exclusief uitstekende onderdelen)
Gewicht	- Ongeveer 120g (zonder batterijen en geheugenkaart)
Bedrijfstemperatuur	- 0 ~ 40°C
Bedrijfsvochtigheid	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

※ Alle handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaar.

Correcte behandeling van een gebruikte batterij uit dit product



Correcte behandeling van een gebruikte batterij uit dit product (Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen voor batterij's en batterijen.)

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

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

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

Dit product bij afhandelen 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).

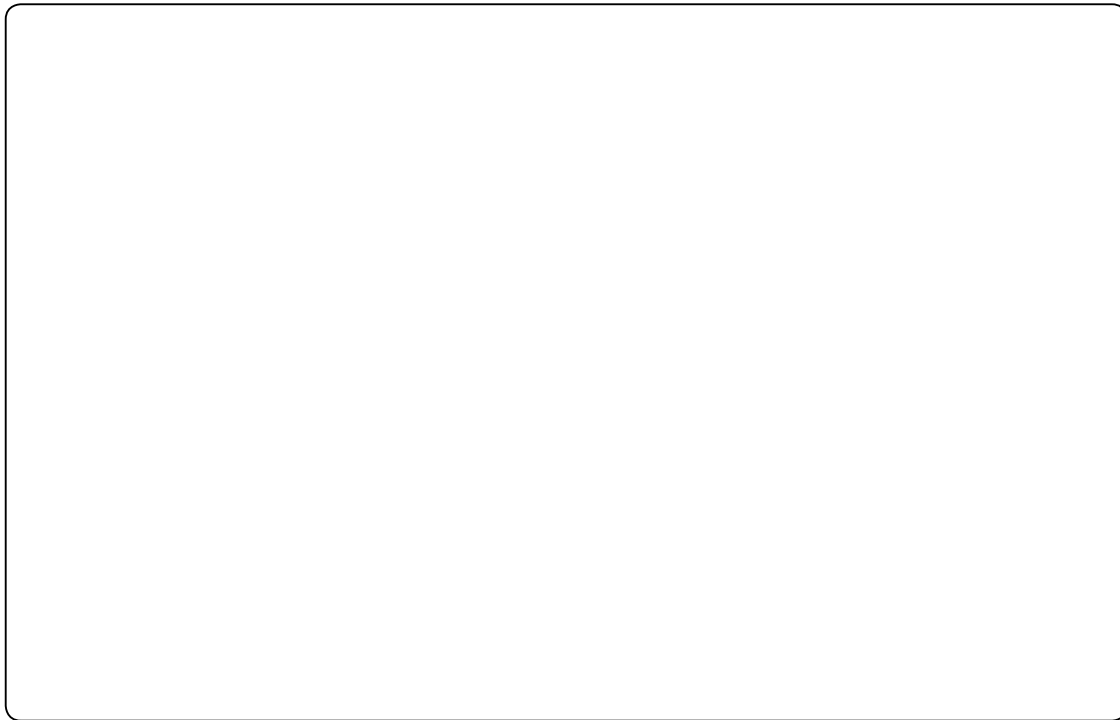
Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval mag worden aangeboden aan het einde van zijn levensduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet 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.



Het Samsung Eco-symbool

Dit is een eigen symbool van Samsung dat het bedrijf gebruikt om zijn milieuvriendelijke productactiviteiten naar de consument te communiceren. Het symbool staat voor Samsung's voortdurende inspanningen om milieubewuste producten te ontwikkelen.

NOTITIES



Conhecendo sua câmera

Índice

Conhecendo sua câmera	1
Identificação de recursos / Conteúdo da câmera	4
Vida útil da bateria e número de fotos (tempo de gravação)	5
Quando utilizar a câmera pela primeira vez	6
Indicador do monitor LCD	7
Tipos de modo	8
Tirando uma foto	9
Reprodução / Exclusão das imagens	10
Fazendo o download de imagens	11
Especificações	12

- 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. CD fornecido. Caso não haja conexão disponível com a Internet, instale o Adobe Reader utilizando o arquivo executável localizado no CD.
- Adobe e Reader são marcas comerciais ou marcas registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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 o 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 inflamáveis 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 vaziar 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.



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.



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.



Após ligar a câmera, verifique se o tipo de bateria e o ajuste de configuração da câmera no menu [Configurações] > [Tipo Bateria] são os mesmos ou não.

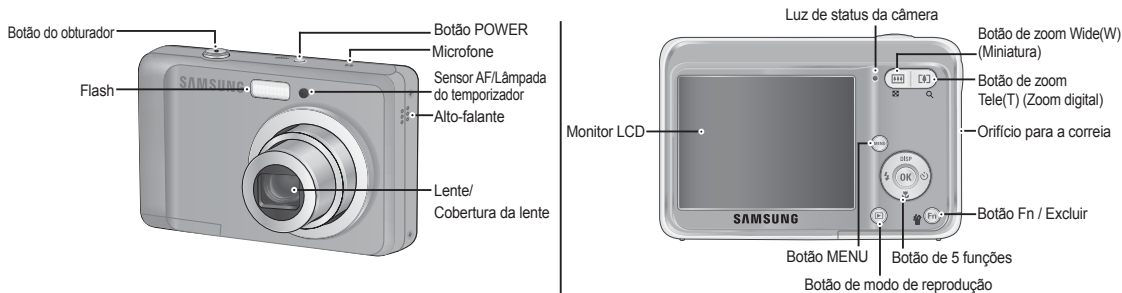


Certifique-se de formatar o cartão de memória se estiver usando uma memória comprada recentemente pela primeira vez, se houver dados que a câmera não pode reconhecer ou se houver imagens capturadas com uma câmera diferente.



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

Identificação de recursos / Conteúdo da câmera



Conteúdo do pacote



Câmera



Pilhas alcalinas AA



Cabo USB



Correia da câmera fotográfica



Manual do usuário, Garantia do produto



CD de software

Vendido separadamente



Cartão de memória SD/SDHC / MMC



Bateria recarregável (SNB-2512)



Recarregador (SBC-N2)



Cabo AV



Cabo CA



Bolsa

※ 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. As peças e acessórios exemplificados acima podem apresentar diferenças de aspecto em relação aos reais.

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

Recomendamos usar baterias para câmera digital (dentro de um ano da data de fabricação). As baterias estão listadas abaixo.

- Baterias não recarregáveis : 2 alcalinas AA (alta capacidade)
- Baterias recarregáveis (opcional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Especificação da bateria recarregável SNB-2512

Modelo	SNB-2512
Tipo	Ni-MH
Capacidade	2500mAh
Voltagem	1.2V x 2
Tempo de carregamento	Aproximadamente 300 minutos (uso de SBC-N2)

※ A bateria incluída pode variar dependendo da região de vendas.

- Quando usar uma memória SD de 1GB, 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	Super fino	Fino	Normal	30 fps	15 fps	
Imagem parada	8M	Aproximadamente 337	Aproximadamente 466	Aproximadamente 688	-	-
	7M	Aproximadamente 349	Aproximadamente 516	Aproximadamente 743	-	-
	6M	Aproximadamente 416	Aproximadamente 590	Aproximadamente 848	-	-
	5M	Aproximadamente 539	Aproximadamente 685	Aproximadamente 966	-	-
	3M	Aproximadamente 825	Aproximadamente 998	Aproximadamente 1331	-	-
	2M	Aproximadamente 1175	Aproximadamente 1392	Aproximadamente 1832	-	-
	1M	Aproximadamente 2365	Aproximadamente 2409	Aproximadamente 2826	-	-
Clipe de filme	640	-	-	-	Aproximadamente 7'5"	Aproximadamente 13'54"
	320	-	-	-	Aproximadamente 26'22"	Aproximadamente 49'22"

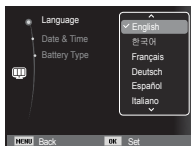
- ※ O botão de zoom não funciona durante a gravação do filme. Os tempos de gravação podem ser mudados pela operação do zoom. Você pode gravar vídeos de até 4 GB ou 2 horas cada.

Quando utilizar a câmera pela primeira vez

■ Quando a câmera for ligada pela primeira vez, será exibido um menu no monitor LCD para ajuste de data, hora, idioma e tipo de bateria. Este menu não será exibido novamente após a configuração da data, hora, idioma e tipo de bateria. Ajuste a data, hora, idioma e tipo de bateria antes de utilizar esta câmera.

■ Configuração do idioma

1. Selecione o menu [Language] apertando o botão Para Cima/Para Baixo e pressione o botão Direita.
2. Selecione o sub-menu desejado apertando o botão Para Cima/Para Baixo e pressione o botão OK.

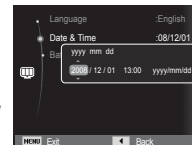


■ Para ajustar a data, hora e tipo de data

1. Selecione o menu [Date & Time] pressionando o botão Para Cima/Para Baixo e pressione o botão Direita.
2. Selecione o sub-menu desejado apertando o botão Para Cima/Para Baixo/Esquerda/Direita e pressione o botão OK.

Botão Esquerdo/Direito : Selecione o tipo de hora/ ano/mês/dia/ hora/minuto/data do mundo.

Botão Acima/ Abaixo : Altera o valor de cada item.



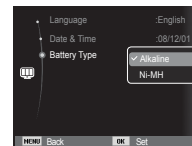
■ Ajustando o tipo de bateria

1. Selecione o menu [Battery Type] apertando o botão Para Cima/Para Baixo e pressione o botão Direita.
2. Selecione o sub-menu desejado apertando o botão Para Cima/Para Baixo e pressione o botão OK.

- Se um tipo de bateria for selecionado, a câmera será otimizada de acordo com o tipo de bateria selecionado.

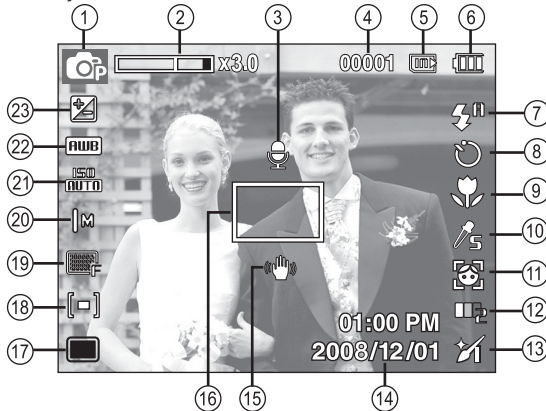
Submenu [Battery Type] : [Alkaline]/ [Ni-MH]

※ Para obter mais informações sobre como configurar o World Time ou o tipo de bateria, consulte a documentação incluída no CD do software.



Indicador do monitor LCD

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



[Imagem e Status completo]

Nº.	Descrição	Ícones
1	Modo de gravação	
2	Barra de zoom Óptico / Digital / taxa de zoom Digital	x 3.0
3	Mensagem de voz	
4	Número de fotos disponíveis remanescentes	00001
	Tempo remanescente	00:00:00

Nº.	Descrição	Ícones
5	Ícone do cartão de memória / ícone da memória interna	
6	Bateria	
7	Flash	
8	Temporizador	
9	Macro	
10	Selec. Estilo	
11	Detecção Faces	
12	Tom da face	
13	Retoque da face / Ajust.img / Sem som	
14	Data / Hora	2008/12/01 01:00 PM
15	Aviso de movimento da câmara	
16	Quadro de foco automático	
17	Modo de acionamento	
18	Medição	
19	Qualidade da imagem / Taxa de enquadramento	
20	Tamanho da imagem	8M 6M 5M 3M 2M 1M 640 320
21	ISO	
22	Equilíbrio de branco	
23	Compensação da exposição	

Tipos de modo

- O modo de funcionamento desejado pode ser selecionado usando o botão MENU 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.



Guia de Ajuda de Fotografia

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.



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.



Cena



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



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.



Filme

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

Tirando uma foto

■ Como tirar uma foto

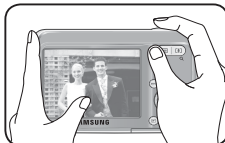
1. Ligue a câmara e selecione o modo câmara por meio do botão MENU.



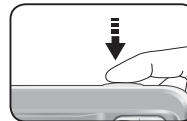
2. Segure a câmara conforme mostrado



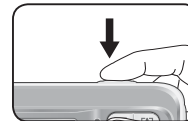
3. Confirme a composição



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

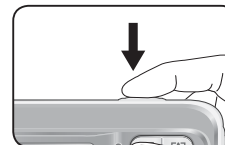
Selecione o modo Cena pressionando o botão MENU.

1. Confirme a composição



2. Comece a gravação

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



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 ().



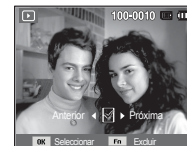
[Imagem Individual]



[Imagem em miniatura]

2. Para selecionar imagens para excluir, selecione o menu [Excluir vários].

- Botão Esquerdo/Direito : Seleciona imagens
- Botão OK : verifica antes de excluir
- Botão Fn : exclui as imagens selecionadas.



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

- Se [Sim] for selecionado : exclui as imagens selecionadas.
- Se [Não] for selecionado : cancela "Excluir imagem".

Fazendo o download de imagens

	Para Windows	Para Macintosh
Especificações da Conexão USB	PC com processador superior a Pentium III 500MHz (recomenda-se Pentium III 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista Mínimo de 256 MB RAM (Recomenda-se mais de 512MB) 250MB de espaço disponível no disco rígido (Recomenda-se acima de 1GB)	Power Mac G3 ou mais avançado Mac OS 10.3 ou mais recente Mínimo de 256 MB RAM (Recomenda-se mais de 512MB) 110MB de espaço disponível no disco rígido
Especificações de Suporte do Software	1024 x 768 pixels, monitor compatível para exibição de cores de 16 bits (recomenda-se exibição de cor de 24 bits) Microsoft DirectX 9.0C ou posterior	-

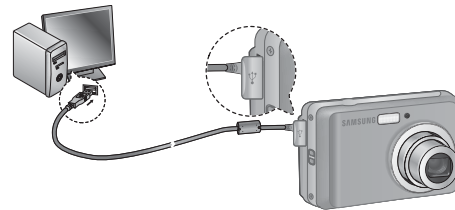
- ※ Não compatível com Windows XP e Vista 64-bit Edition.
- ※ A Samsung não é responsável por quaisquer defeitos ou danos causados pelo uso de computadores não autorizados, incluindo computadores montados.

■ Modo de conexão do computador

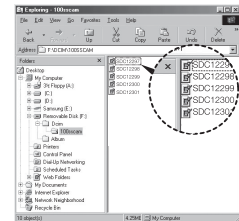
1. Instale o software fornecido.



2. Baixe as imagens.



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



Especificações

Sensor de imagem	- Tipo: 1/2,5" CCD - Pixel efetivo: Aprox. 8,1 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: F2,8(W) ~ F5,2(T) - Zoom digital: Modo de Imagem Parada : 1,0X ~ 3,0X Modo de reprodução: 1,0X ~ 10,2X (depende do tamanho da imagem)
Monitor LCD	- LCD TFT colorido de 2,5 polegadas (230.000 pontos)
Focagem	- Tipo: Foco automático TTL (Multi-AF, AF Central, Detecção do Rosto AF) - Alcance

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide (Ampla)	80 cm ~ Infinito	10 cm ~ 80 cm	10 cm ~ Infinito
Tele		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ Infinito

Obturador	- Auto : 1/8 ~ 1/1,500 s, Programa : 1 ~ 1/1,500 s, Noite : 8 ~ 1/1,500 s, Fogo Artificial : 4 s
Exposição	- Controle: AE programado - Medição: Multi, Pontual, Ponderada ao centro, Detecção do Rosto AE - Compensação: ±2EV (etapas 1/3EV) - ISO : AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600




Flash	- Modos: Auto, Auto e Redução de Olhos Vermelhos, Flash de Preenchimento, Sincronização Lenta, Flash Desligado, Ajuste olh.ver. - Alcance: Wide (Grande angular): 0,4m ~ 4,3m Tele (aproxima): 0,5m ~ 2,3m - Tempo de recarregamento: Aprox. 5 s
Nitidez	- Leve +, Leve, Normal, Vívido, Vívido +
Equilíbrio de branco	- Auto, Luz do Dia, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungstênio, Personalizado
Gravação de voz	- Gravação de voz (máx. 10 horas) - Mensagem de voz na imagem parada (máx. 10 s)
Impressão de data	- Data, Data & Hora, Desativado (selecionável pelo usuário)
Tomada	- Modo Imagem Parada ·Modo: Auto, Programa, DIS, Guia De Ajuda Para Fotografar, Cena ·Cena : Beauty Shot, Noite, Retrato, Criança, Paisagem, 1Er. Plano, Texto, Por Sol, Nascer sol, Luz Fundo, Fogo Artificial, Praia e neve ·Tomada : Individual, Contínuo, Ultr vel, AEB ·Temporizador : 10 s, 2 s, Duplo, Temporizador de Movimento

Especificações




- Clipe de filme
 - Com ou sem o áudio (selecionável pelo usuário, tempo de gravação: máx. de 2 horas)
 - Tamanho: 640x480, 320x240
 - Taxa de enquadramento : 30 fps, 15 fps
 - Zoom óptico de 3X e muda na utilização do zoom
 - Edição de filme (embutido): Pausa durante a gravação, captura de imagem parada

Armazenamento

- Mídia
 - Memória interna: Memória flash 9MB
 - Memória Externa (Opcional) :
Cartão MMC (até 1GB garantido)
Cartão SD (até 2GB garantido)
Cartão SDHC (até 8GB garantido)
- Formato de arquivo
 - Imagem parada: JPEG (DCF), EXIF 2.21,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Clipe de filme: AVI (MJPEG)
 - Áudio : WAV
- Tamanho de imagem

8M			5M	3M		1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1836	2592X 1944	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768

- Capacidade (1 GB)

	8M			5M	3M		1M
SUPER-FINA	Aproximadamente 337	Aproximadamente 349	Aproximadamente 416	Aproximadamente 539	Aproximadamente 825	Aproximadamente 1175	Aproximadamente 2365
FINA	Aproximadamente 466	Aproximadamente 516	Aproximadamente 590	Aproximadamente 685	Aproximadamente 998	Aproximadamente 1392	Aproximadamente 2409
NORMAL	Aproximadamente 688	Aproximadamente 743	Aproximadamente 848	Aproximadamente 966	Aproximadamente 1331	Aproximadamente 1832	Aproximadamente 2826

※ 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.

Efeito

- Efeito: Selec. Estilo, Ajust.img (Nitidez, Contraste, Saturação)
- Edição: Redimen., Girar, Selec. Estilo, Ajust.img (Retoque da face, Ajuste olh.ver, Brilho, Contraste, Saturação)

Reprodução de imagem

- Tipo: Imagem única, Miniaturas, Exibição multi slide, Clipe de Filme
- ※ Apresentação múltipla de slide :
Slide show com Efeito e Música

Interface

- Conector de saída digital: USB 2.0
- Áudio: Mono
- Saída de vídeo: NTSC, PAL
(selecionável pelo usuário)

Especificações

Fonte de alimentação	- Bateria primária: 2 alcalinas AA - Bateria recarregável (opcional): SNB-2512B KIT (Bateria e Carregador 2xAA Ni-MH) ※ A bateria incluída pode variar dependendo da região de vendas.
Dimensões (LxAxP)	- 94,1 x 62,7 x 26,8 mm (excluindo as saliências)
Peso	- Aprox. 120 g (sem as baterias e o cartão)
Temperatura de operação	- 0 ~ 40°C
Umidade de operação	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

※ Todas as marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto



Eliminação correcta das baterias existentes neste produto (Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

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

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

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

Disposição correta deste produto



Eliminação correta deste produto (sucata elétrica e eletrônica) (Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de coleta em separado)

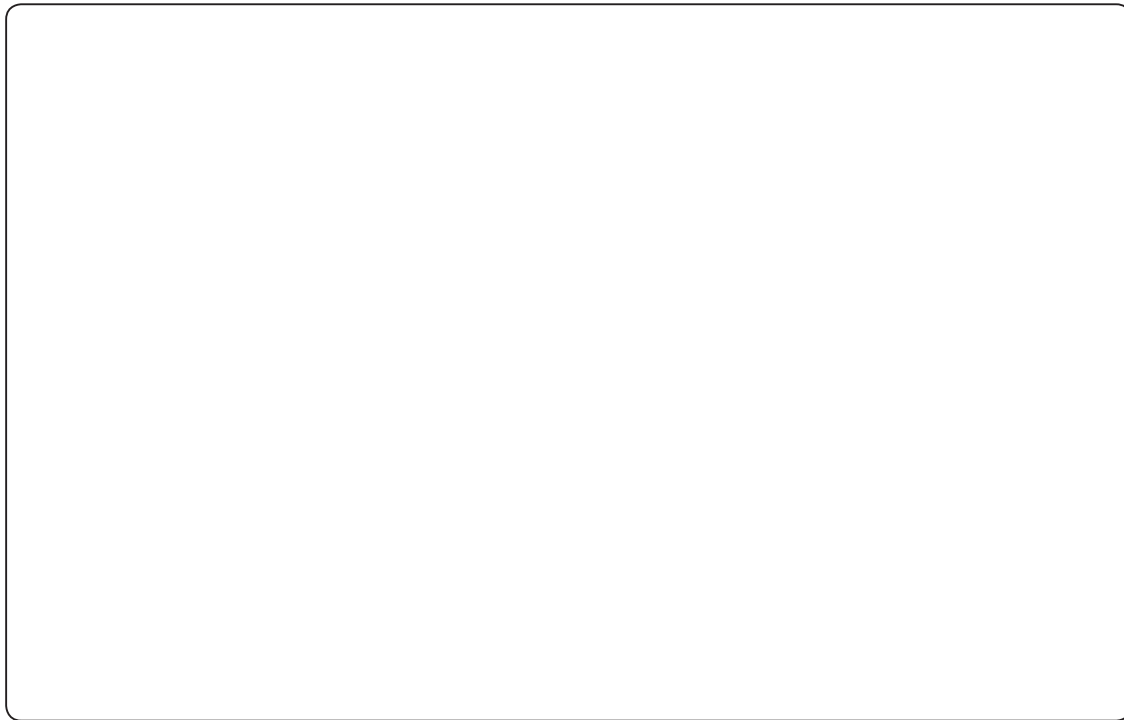
Este sinal mostrado no produto ou em sua documentação, indica que ele deve ser eliminado com outros lixos domésticos ao final de sua vida útil. Para prevenir possível dano ao ambiente ou à saúde humana decorrido da eliminação descontrolada de lixo, separe este de outros tipos de lixo e recicle-o responsabilmente 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.



Marca Eco da Samsung

É a marca própria da Samsung utilizada para informar efetivamente aos consumidores sobre atividades de produtos da Samsung amigáveis para o meio-ambiente. A marca representa o esforço contínuo da Samsung no desenvolvimento de produtos com consciência ambiental.

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](http://www.samsungcamera.com)



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

AD68-03418A