

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

Quick Start Manual

S1070

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 |
| LCD monitor indicator | 6 |
| Mode dial | 7 |
| Taking a picture | 8 |
| Playing back / Deleting images | 9 |
| Downloading images | 10 |
| Specifications | 11 |

- 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.

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.



Using an AC adapter that doesn't match with the camera specification may cause camera malfunction. We recommend supplied battery or exclusive rechargeable battery.

※ Available AC adapter :

⊕ ⊖ Voltage: 3.3V, Ampere: 2.0A, Diameter: \varnothing 2.35
- After turning on the camera, Check whether the battery type and the camera setting set on the [Settings] > [Battery Type] menu are same.

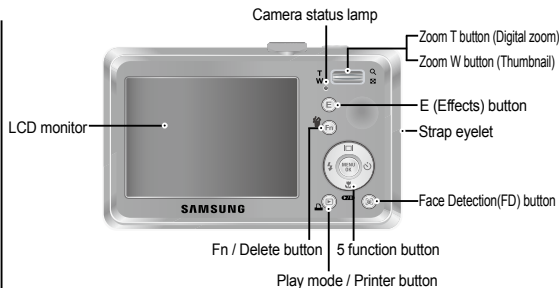
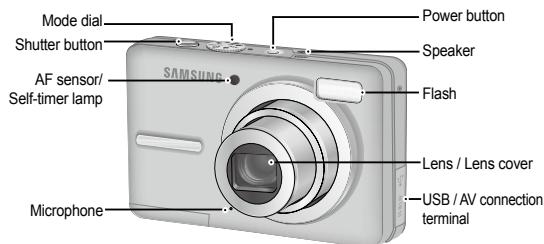


Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



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



Included items



Camera



AA Alkaline
Batteries



USB Cable



AV Cable



Camera strap



User manual,
Product warranty



Software CD

Optional items



SD / SDHC memory card
/ MMC



Rechargeable Battery
(SNB-2512)



Charger (SBC-N2)



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.

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.

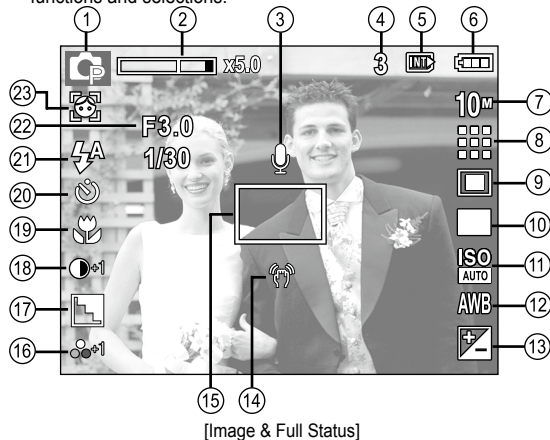
- When using a 1GB SD memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.




| Recorded image size | | Super Fine | Fine | Normal | 30 FPS | 15 FPS |
|---------------------|-----|------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| Still image | 10M | About 219 | About 304 | About 507 | - | - |
| | 9M | About 241 | About 341 | About 550 | - | - |
| | 7M | About 282 | About 395 | About 619 | - | - |
| | 7M | About 290 | About 412 | About 660 | - | - |
| | 5M | About 366 | About 507 | About 825 | - | - |
| | 2M | About 1089 | About 1458 | About 2204 | - | - |
| | 1M | About 1907 | About 2204 | About 2419 | - | - |
| *Movie clip | 640 | - | - | - | About 14'15" | About 28'02" |
| | 320 | - | - | - | About 51'32" | About 01:41'47" |












































































- ※ 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.

LCD monitor indicator

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

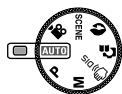


| No. | Description | Icons |
|-----|--|--|
| 1 | Recording mode |  |
| 2 | Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate |  x5.0 |
| 3 | Voice Memo / Without Sound |  |
| 4 | Number of available shots remaining | 3 |
| | Remaining time | 00:00:00 |

| No. | Description | Icons |
|-----|---|---|
| 5 | Memory card icon / Internal memory icon |  /  |
| 6 | Battery |     |
| 7 | Image Size |         |
| 8 | Image Quality / Frame Rate |    /   |
| 9 | Metering |    |
| 10 | Drive mode |    |
| 11 | ISO |        |
| 12 | White Balance |        |
| 13 | Exposure compensation |  |
| 14 | Camera shake Warning |  |
| 15 | Auto Focus Frame |  |
| 16 | Saturation / Color |  -2  -1  +1  +2 /         |
| 17 | Sharpness |     |
| 18 | Contrast |  -2  -1  +1  +2 |
| 19 | Macro |   |
| 20 | Self-timer |   ^{2S}   |
| 21 | Flash |      |
| 22 | Aperture Value / Shutter Speed | F3.0, 1/30 |
| 23 | Face Detection / Self Portrait |   |

Mode dial

- You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera.



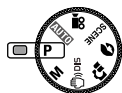
AUTO

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.



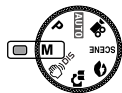
PROGRAM

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.



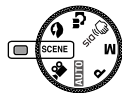
PORTRAIT

Use this menu to take a picture of a person.



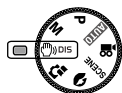
MANUAL

You can manually configure all functions with 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.



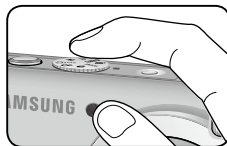
MOVIE CLIP

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 rotating the mode dial.



2. Hold the camera as shown



3. Confirm the composition



4. Take a picture.



Pressing halfway down
Focus and Flash status
are checked.

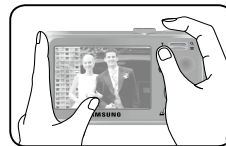


Pressing fully
Image is taken

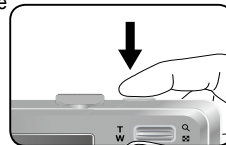
■ How to record a movie

Rotate the Mode dial and select ().

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 ().




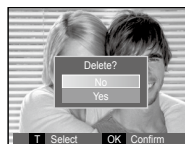
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

- ※ 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.



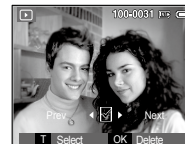
[Single Image]



[Thumbnail Image]

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

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



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

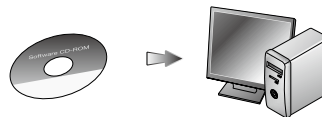
- If [No] is selected : cancels "Delete Image".
- If [Yes] is selected : deletes the selected images.

Downloading images

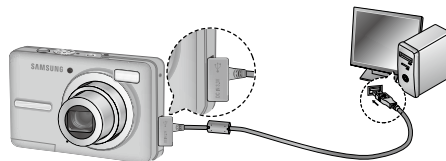
| | For Windows | For Macintosh |
|---------------------------------|---|--|
| USB Connection Specifications | PC with processor better than Pentium III 500MHz (Pentium III 800MHz recommended) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended) | Power Mac G3 or later Mac OS 10.3 or later Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended) |
| 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 | - |

■ PC connection mode

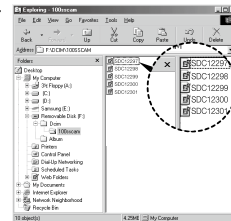
1. Install the supplied Software.



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 : 1/2.33" CCD
 - Effective Pixel : Approx. 10.2 Mega-pixel
 - Total Pixel : Approx. 10.3 Mega-pixel

Lens - Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.3 ~ 18.9mm
 (35mm film equivalent : 35 ~ 105mm)
 - F No. : F3.0(W) ~ F5.6(T)
 - Digital Zoom : Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X
 Play mode : 1.0X ~ 11.4X
 (depends on image size)

LCD Monitor - 2.7" 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 - Speed 1 ~ 1/1,500 sec.
 (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)

Exposure - Control : Program AE, Manual Exposure,
 Face Detection AE
 - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted
 - Compensation : $\pm 2\text{EV}$ (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
 - Range : Wide : 0.4m ~ 3.0m,
 Tele : 0.5m ~ 2.5m
 - Recharging Time : Approx. 4 sec

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

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

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

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

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

Shooting - Still Image
 · Mode : Auto, Program, Manual, DIS,
 Photo Help Guide, Portrait, Scene
 · Scene : Nightscene, Children, Landscape,
 Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight,
 Firework, Beach & Snow
 · Shooting : Single, Continuous, 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 16MB 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

| 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Capacity (1GB Size)

| | 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Super Fine | About 219 | About 241 | About 282 | About 290 | About 366 | About 1089 | About 1907 |
| Fine | About 304 | About 341 | About 395 | About 412 | About 507 | About 1458 | About 2204 |
| Normal | About 507 | About 550 | About 619 | About 660 | About 825 | About 2204 | About 2419 |

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

- "E" Button
 - Effect : Color, Image Adjust (Sharpness, Contrast, Saturation)
 - Editing : Resize, Rotate, Color

- Image Play
 - Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show, Movie Clip

- Interface
 - Digital output connector : USB 2.0
 - Audio : Mono
 - Video output : NTSC, PAL (user selectable)
 - DC power input connector : 3.3 V

- 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.

Specifications

| | |
|-----------------------|---|
| Dimensions (WxHxD) | - 93.1 X 61.5 X 24mm (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

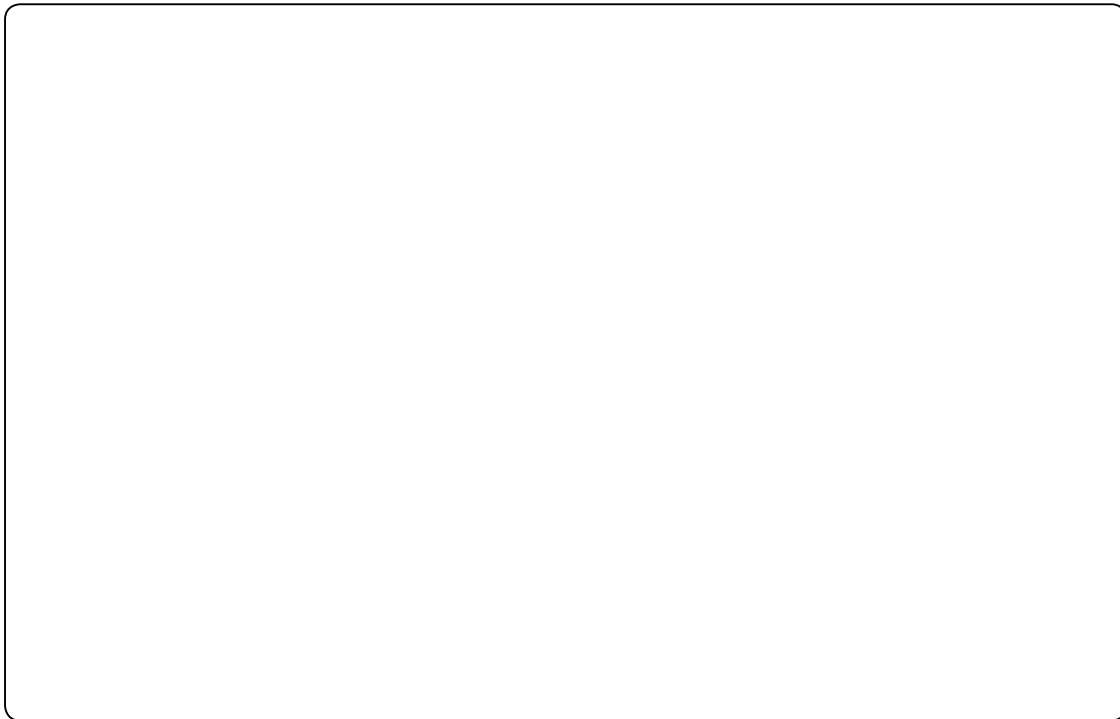


Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

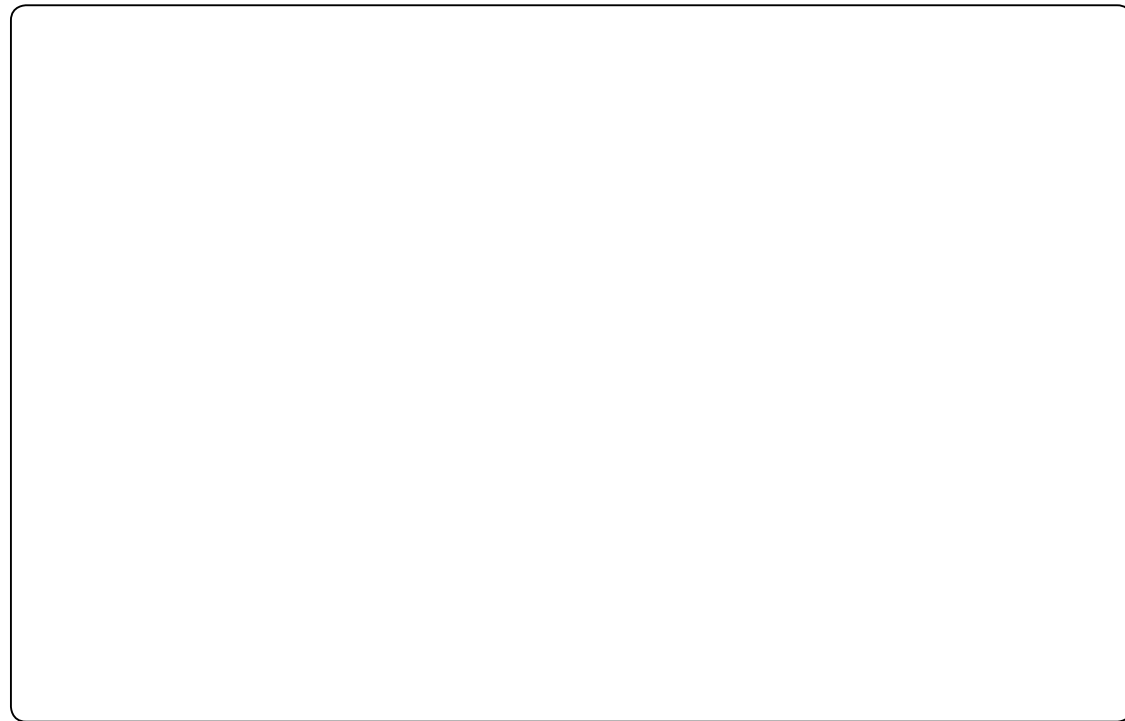
This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household waste at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of waste and recycle 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 Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.



MEMO



Die Kamera kennen lernen

Inhalt

| | |
|--|----|
| Die Kamera kennen lernen | 1 |
| Identifikation der Funktionen / Lieferumfang der Kamera | 4 |
| Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit) | 5 |
| LCD-Monitoranzeige | 6 |
| Moduswahl | 7 |
| Fotografieren | 8 |
| Wiedergabe / Löschen von Bildern | 9 |
| Herunterladen von Bildern | 10 |
| Technische Daten | 11 |

- 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.

Die Kamera kennen lernen

GEFAHR

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



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



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



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



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



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

WARNUNG

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



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



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

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



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



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



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

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.



Die Verwendung eines AC-Adapters, der nicht zur Kameraspezifikation passt kann zur Fehlfunktion der Kamera führen. Wir empfehlen die Verwendung der mitgelieferten Batterie oder des exklusiven Akkus.
※ Verfügbarer Wechselstromadapter

⊕ ⊖ Spannung : 3,3V, Amperer: 2,0 A, Durchmesser: \varnothing 2,35

- Nach dem Einschalten der Kamera überprüfen, ob der im Menü [EINSTELLUNGEN] > [BATT.TYP] festgelegte Batterietyp und die Kameraeinstellung übereinstimmen.

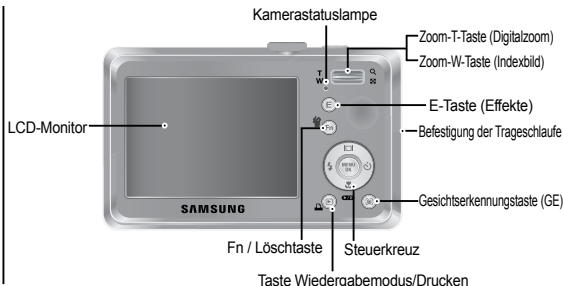


Sie müssen eine neu gekaufte Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren, ebenso Speicherkarten, die Daten enthalten, die die Kamera nicht lesen kann oder Bilder, die mit einer anderen Kamera gemacht wurden.



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



Lieferumfang



Kamera



AA Alkali-Batterien



USB-Kabel



Netzkabel



Trageschleife



Bedienungsanleitung,
Produktgarantie



Software-CD

Separat erhältlich



SD/SDHC/
MMC-Speicherkarte



Wieder aufladbare Bat-
terie (SNB-2512)



Ladegerät (SBC-N2)



Netzkabel



Soft-Tasche

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

Batteriebetriebsdauer und Anzahl der Aufnahmen (Aufnahmezeit)

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 | SUPER FEIN | FEIN | NORMAL | 30 FPS | 15 FPS | |
|---------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------|
| Foto | 10- | Etwa 219 | Etwa 304 | Etwa 507 | - | - |
| | 9- | Etwa 241 | Etwa 341 | Etwa 550 | - | - |
| | 7- | Etwa 282 | Etwa 395 | Etwa 619 | - | - |
| | 7- | Etwa 290 | Etwa 412 | Etwa 660 | - | - |
| | 5- | Etwa 366 | Etwa 507 | Etwa 825 | - | - |
| | 2- | Etwa 1089 | Etwa 1458 | Etwa 2204 | - | - |
| | 1- | Etwa 1907 | Etwa 2204 | Etwa 2419 | - | - |
| Video clip | 640 | - | - | - | Etwa 14'15" | Etwa 28'02" |
| | 320 | - | - | - | Etwa 51'32" | Etwa 01:41'47" |

- ※ 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.

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

DE-6

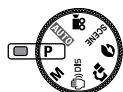
| Nr. | Beschreibung | Symbole |
|-----|---|--|
| 5 | Speicherkarte / Internationales Speichersymbol |  /  |
| 6 | Batterie |     |
| 7 | Bildgrösse |         |
| 8 | Bildqualität / Bildrate |    /   |
| 9 | Belichtung |    |
| 10 | Aufnahmeart |    |
| 11 | ISO |         |
| 12 | Weißabgleich |        |
| 13 | Belichtungskorrektur |  |
| 14 | Warnung vor Verwacklungen |  |
| 15 | Autofokus-Messfeld |  |
| 16 | Sättigung / Farbe |            |
| 17 | Schärfe |     |
| 18 | KONTRAST |     |
| 19 | Makro |   |
| 20 | Selbstauslöser |     |
| 21 | Blitz |      |
| 22 | Blendenwert / Verschlusszeit | F3.0, 1/30 |
| 23 | Gesichtserkennung / Selbstporträt |   |

- Sie können den gewünschten Kameramodus mithilfe der Moduswahl auf der Oberseite der Kamera wählen.



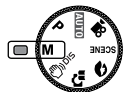
AUTOMATIK

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



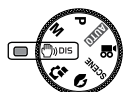
PROGRAMM

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



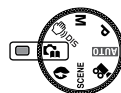
MANUELL

Sie können alle Funktionen mit Blende und Verschlusszeit manuell konfigurieren.



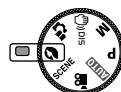
DIS

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



TIPPS UND TRICKS

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



PORTRÄT

Um eine Person zu fotografieren.



SZENE

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



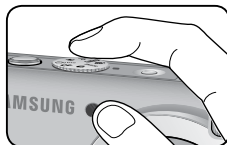
VIDEOCLIP

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

Fotografieren

■ So werden Aufnahmen gemacht

1. Die Kamera einschalten und durch Drehen des Moduswahlrads 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

Drehen Sie das Moduswahlrad und wählen Sie ().

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 Wiedergabemodus-taste ().




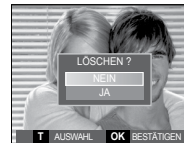
Wählen Sie mit der LINKS-/RECHTS-Taste ein Bild zur Wiedergabe aus.

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

■ Löschen von Bildern

- Damit werden auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder gelöscht.

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



[EINZELBILD]



[INDEXBILD]

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

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



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

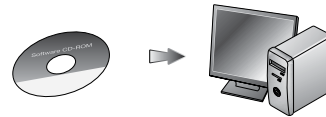
- Auswahl von [NEIN] : bricht die "Bildlöschung" ab.
- Auswahl von [JA] : löscht die ausgewählten Bilder.

Herunterladen von Bildern

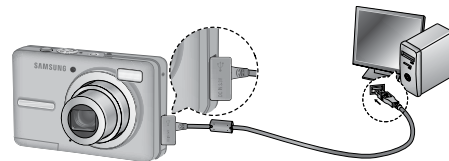
| | Für Windows | Für Macintosh |
|----------------------------------|--|---|
| USB-Verbindung Spezifikationen | PC mit einem Prozessor besser als Pentium III 500MHz (Pentium III 800 MHz empfohlen) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 MB RAM (über 512 MB empfohlen) | Power Mac G3 oder höher Mac OS 10.3 oder höher Minimum 256 MB RAM (über 512 MB empfohlen) |
| 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 | - |

■ PC-Anschlussmodus

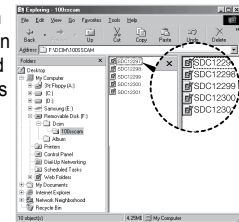
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software.



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: 1/2,33" CCD
 - Effektive Pixel: Ca. 10,2 Megapixel
 - Pixel insgesamt: Ca. 10,3 Megapixel
-
- Objektiv** - Brennweite: SAMSUNG-Objektiv f = 6,3 ~ 18,9mm
 (Entspricht bei 35 mm Film: 35 ~ 105mm)
 - F Nr. : F3,0(W) ~ F5,6(T)
 - Digitalzoom: ·Fotomodus: 1,0X ~ 5,0X
 ·Wiedergabemodus: 1,0X ~ 11,4X
 (je nach Bildgröße)
-
- LCD-Monitor** - 2,7"-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** - Geschwindigkeit 1 - 1/1,500 s
 (Manuell : 8 - 1/1,500 sec.)
-
- Belichtungs-** - Kontrolle: Programm-AE, Manuelle Belichtung,
 Gesichtserkennungstaste AE
 - Belichtung: multi, Spot, Mitte
 - 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
 - Bereich: Weitwinkel: 0,4m ~ 3,0m,
 Tele: 0,5m ~ 2,5m
 - Aufladezeit: Ca. 4 s
-
- SCHÄRFE** - WEICH +, WEICH, NORMAL, SCHARF, SCHARF+
-
- FARBEFFEKT** - NORMAL, S/W, SEPIA, ROT, GRÜN, BLAU,
 NEGATIV, PERSÖNL. (FARBE)
-
- Weißabgleich** - AUTO-WEIßABGL., TAGESL., WOLKIG, KUNSTLICHT H,
 KUNSTLICHT L, GLÜHL., EIG. EINST.
-
- Sprachaufnahme** - Sprachaufnahme (max. 10 Stunden)
 - Sprachnotiz bei Standbild (max. 10 s)
-
- Datumseinbelichtung** - DATUM, DAT&ZEIT, AUS (wählbar)
-
- Aufnahme** - Fotomodus
 ·MODUS: AUTOMATIK, PROGRAMM, MANUELL, DIS,
 TIPPS UND TRICKS, PORTRÄT, SZENE
 ·SZENE: NACHT, KINDER, LANDSCHAFT, NAHAUFN.,
 TEXT, SONNENUN., DÄMMERUNG, GEGENLICHT,
 FEUERWERK, STR.&SCHN.
 ·AUFNAHME: EINZELBILD, SERIENBILD, 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: 16MB 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

| 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Kapazität (1 GB Größe)

| | 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SUPER-FEIN | Etwa 219 | Etwa 241 | Etwa 282 | Etwa 290 | Etwa 366 | Etwa 1089 | Etwa 1907 |
| FEIN | Etwa 304 | Etwa 341 | Etwa 395 | Etwa 412 | Etwa 507 | Etwa 1458 | Etwa 2204 |
| NORMAL | Etwa 507 | Etwa 550 | Etwa 619 | Etwa 660 | Etwa 825 | Etwa 2204 | Etwa 2419 |

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

"E (EFFEKT)"-Taste - EFFEKT: FARBE, BILD EINSTELLEN
(SCHÄRFE, KONTR., SÄTTIGUNG)
- Bearbeitung: GRÖSSE ÄND., DREHEN,
FARBE

Bildwiedergabe - Typ: EINZELBILD, INDEXBILDER,
MULTIDIASHOW , VIDEOCLIP

Schnittstelle - Digitaler Anschluss: USB 2.0
- Ton: Mono
- Videonorm: NTSC, PAL (wählbar)
- Gleichstrom-Eingangsanschluss: 3,3 Volt

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.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Abmessungen (B x H x T) | - 93,1 X 61,5 X 24mm (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

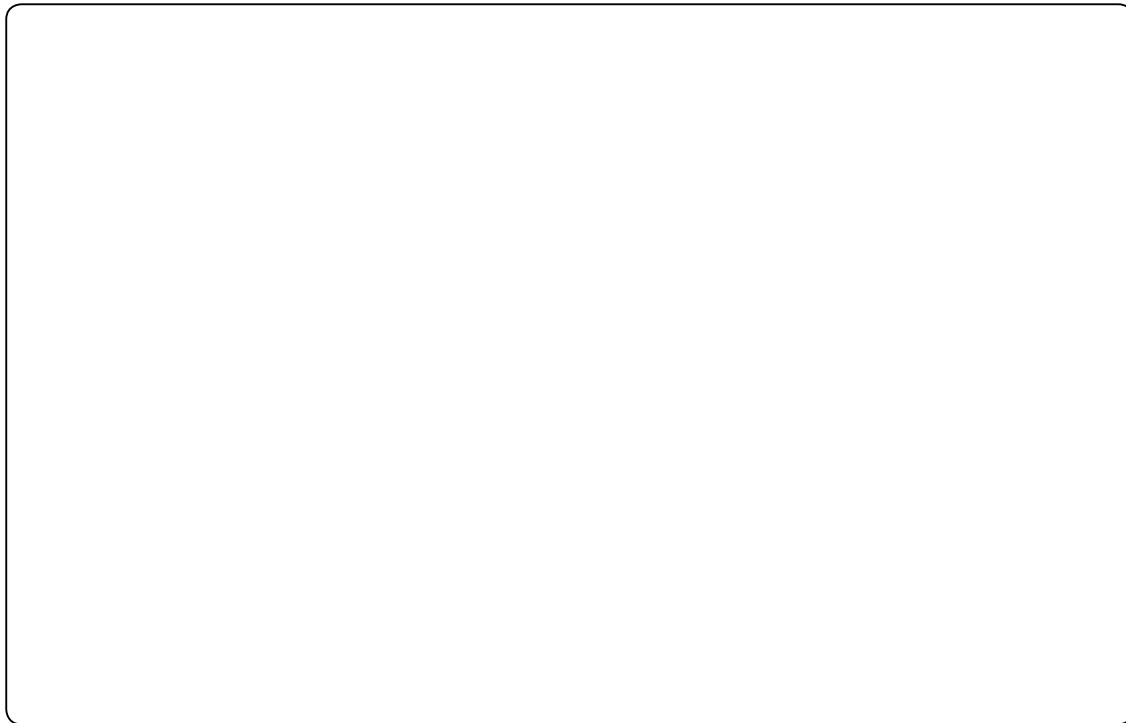


Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

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.



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



NOTIZ

Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD-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 de Windows. Avant d'ouvrir ce type de fichiers, vous devez installer le logiciel Adobe Reader inclus sur le CD-ROM.

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 |
| Indications de l'écran LCD | 6 |
| Molette de réglage | 7 |
| Prendre une photo | 8 |
| Visionnage / Suppression des images | 9 |
| Téléchargement d'images | 10 |
| Caractéristiques | 11 |

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 une surchauffe. 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 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.



Utiliser un adaptateur secteur qui ne correspond pas aux caractéristiques de l'appareil photo risque de l'endommager. Nous recommandons l'utilisation des piles fournies ou d'une batterie rechargeable autorisée.

※ Adaptateur secteur disponible :

⊕ — ⊖ Tension : 3,3 V, Ampérage : 2 A, Diamètre : \varnothing 2,35 mm

- Avant de mettre l'appareil photo sous tension, vérifiez le type de piles et assurez-vous que le réglage de l'appareil photo [PARAMÈTRES] > [TYPE BAT.] est identique au type de piles utilisé.

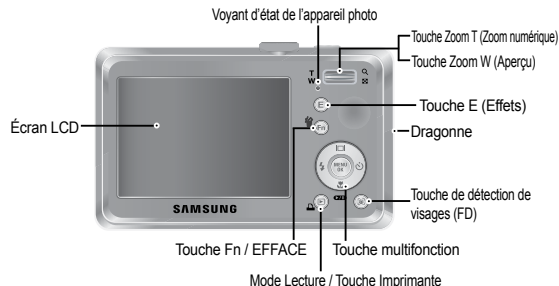
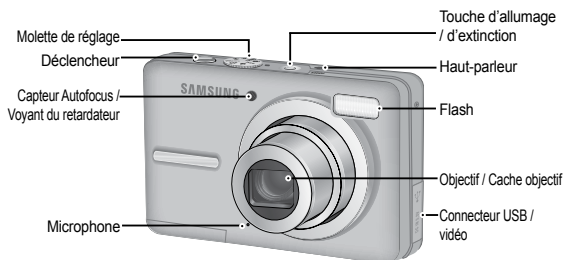


Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois, si elle contient des données que l'appareil photo ne prend pas en charge ou si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



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



Éléments inclus



Appareil photo



Piles alcalines AA



Câble USB



Câble vidéo



Dragonne



Manuel de l'utilisateur,
Garantie du produit



CD-ROM

Éléments en option



Carte mémoire SD /
SDHC / MMC



Batterie rechargeable
(SNB-2512)



Chargeur (SBC-N2)



Câble secteur



Étui

※ 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.

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.

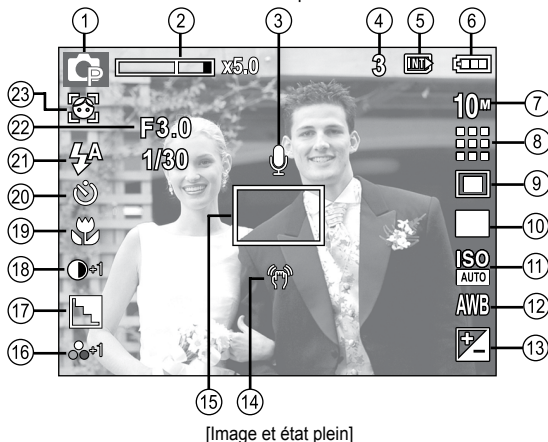
- Les capacités d'enregistrement avec une carte mémoire SD de 1 Go sont répertoriées dans la tableau ci-dessous. Ces valeurs sont des estimations qui peuvent varier selon les caractéristiques des images, comme le sujet photographié ou le type de carte utilisé.

| Dimension de l'image enregistrée | | TRÈS FINE | FINE | NORMAL | 30IPS | 15IPS |
|----------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------------|
| Photo |  | Environ 219 | Environ 304 | Environ 507 | - | - |
| |  | Environ 241 | Environ 341 | Environ 550 | - | - |
| |  | Environ 282 | Environ 395 | Environ 619 | - | - |
| |  | Environ 290 | Environ 412 | Environ 660 | - | - |
| |  | Environ 366 | Environ 507 | Environ 825 | - | - |
| |  | Environ 1089 | Environ 1458 | Environ 2204 | - | - |
| |  | Environ 1907 | Environ 2204 | Environ 2419 | - | - |
| Vidéo |  | - | - | - | Environ 14'15" | Environ 28'02" |
| |  | - | - | - | Environ 51'32" | Environ 01:41'47" |








































































- ※ 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 4Go ou 2 heures chacune.

Indications de l'écran LCD

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



| N° | Description | Icônes |
|----|---|----------|
| 1 | Mode de prise de vue | |
| 2 | Barre du zoom optique / numérique / Taux du zoom numérique | |
| 3 | Mémo vocal / Muet | |
| 4 | Nombre de prises de vue restant | 3 |
| | Temps restant | 00:00:00 |

| N° | Description | Icônes |
|----|---|---|
| 5 | Icône carte mémoire / Icônes mémoire interne |  /  |
| 6 | Batterie |    |
| 7 | Résolution de l'image |         |
| 8 | Qualité de l'image / Fréquence des images |    /   |
| 9 | Mesure d'exposition |    |
| 10 | Mode Prise de vue |    |
| 11 | ISO |         |
| 12 | Balance des blancs |       |
| 13 | Compensation d'exposition |  |
| 14 | Avertissement de mouvement de l'appareil |  |
| 15 | Cadre de mise au point automatique |  |
| 16 | Saturation / Couleur |     /       |
| 17 | Finesse |     |
| 18 | Contraste |     |
| 19 | Macro |   |
| 20 | Retardateur |     |
| 21 | Flash |     |
| 22 | Valeur d'ouverture / Vitesse d'obturation | F3.0, 1/30 |
| 23 | Détection de visages / Auto portrait |   |

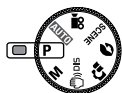
Molette de réglage

- Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d'utilisation souhaité à l'aide de la molette de réglage située sur le dessus de l'appareil photo.



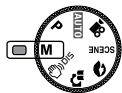
AUTO

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



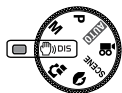
PROGRAMME

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.



MANUEL

Vous pouvez configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



DIS

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



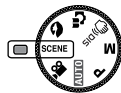
AIDE PHOTO

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.



PORTRAIT

Utilisez ce menu pour prendre une personne en photo.



SCÈNE

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



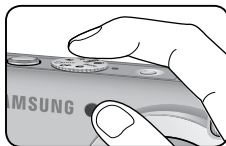
VIDÉO

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 molette de réglage.



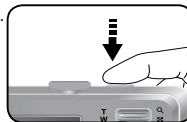
2. Tenez la caméra comme indiqué.



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.

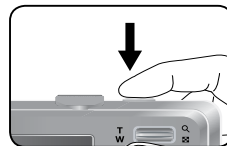
■ Comment enregistrer une vidéo

Faites tourner la molette de réglage, puis sélectionnez ().

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 ().




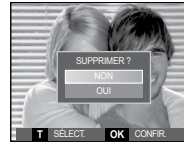
Sélectionnez l'image que vous souhaitez afficher à l'aide de la touche Gauche / Droite.

- ※ 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 ajouter des images à supprimer, appuyez sur la touche T.
 - Touche Gauche / Droite : Permet de sélectionner des photos.
 - Touche T : Permet de vérifier les éléments à supprimer.
 - Touche OK : Permet d'effacer les photos sélectionnées.



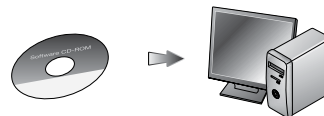
3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut / Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.
 - Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler « Supprimer image ? ».
 - Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

Téléchargement d'images

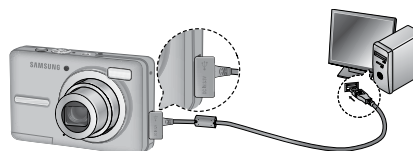
| | Pour Windows | Pour Macintosh |
|---|---|---|
| Caractéristiques pour la connexion USB | ordinateur avec processeur supérieur à un Pentium III 500 Mhz (Pentium III 800 Mhz conseillé) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 Mo de mémoire RAM (plus de 512 Mo conseillé), 250 Mo d'espace disque disponible (plus de 1 Go conseillé), écran compatible avec un affichage couleur 16 bits, 1 024 × 768 pixels (affichage couleur 24 bits conseillé), Microsoft DirectX 9.0C | Power Mac G3 ou supérieur, Mac OS 10.3 ou supérieur, 256 Mo de mémoire RAM minimum (plus de 512 Mo conseillé) |
| Caractéristiques pour la prise en charge logicielle | | |

■ Mode de connexion au PC

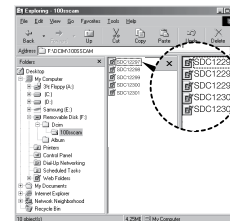
1. Installez le logiciel fourni.



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 1/2,33 pouces
 - Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels
 - Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels
- Objectif** - Distance focale : Objectif SAMSUNG $f = 6,3 \sim 18,9$ mm
 (équivalent à un film 35 mm : 35 ~ 105 mm)
 - N° F : F3,0(W) ~ F5,6(T)
 - Zoom numérique : · Mode photo : 1 ~ 5X
 · Mode de lecture : 1 ~ 11,4X
 (en fonction de la taille de l'image)
- Ecran LCD** - Ecran LCD TFT couleur 2,7 pouces (230 000 points)
- Mise au point** - Type : TTL mise au point automatique (Mise au p. multi,
 Mise au p. centre, AF Détection de visages)
 - Plage

| | NORMAL | Macro | Macro automatique |
|--------------|------------------|-----------|-------------------|
| Grand angle | 80 cm ~ l'infini | 10 ~ 80cm | 10cm ~ l'infini |
| Téléobjectif | | 50 ~ 80cm | 50cm ~ l'infini |

- Obturbateur** - Type : 1 ~ 1/1 500 seconde
 (Manuel : 8 ~ 1/1 500 seconde)
- Exposition** - Contrôle : Programme AE, Mesure d'exposition,
 AE Détection de visages
 - Mesure d'exposition : Multi, Sélectif, Centrée
 - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
 - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1 600

- Flash** - Modes : Auto, Auto & Réduction des yeux
 rouges, Flash de contre-jour,
 Synchro lente, Flash désactivé
 - Plage : Grand Angle : 0,4 ~ 3,0m,
 Téléobjectif : 0,5 ~ 2,5m
 - Durée de rechargement : Environ 4 secondes
- Finesse** - Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+
- Effet de couleurs** - Normal, N&B, Sépia, Rouge, Vert, Bleu,
 Négatif, Couleur personnalisée
- Équilibrage des blancs** - Automatique, Lumière du jour, Nuageux,
 Fluorescent haut, Fluorescent bas,
 Tungstène, Personnalisé
- Enregistrement de voix** - Enregistrement vocal (10 heures max.)
 - Mémo vocal sur photo (10 s max.)
- Impression de la date** - Date, Date & Heure,
 Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)
- Prise de vue** - Mode photo
 · Mode : Auto, Programme, Manuel, DIS,
 Aide photo, Portrait, Scène
 · Scène : Nuit, Enfants, Paysage, Gros plan,
 Texte, Coucher de soleil, Aube, Contre
 jour, Feux d'artifice, Mer & Neige
 · Prise de vue : Unique, Continu, AEB
 · Retardateur : 10 s, 2 s, Double,
 Minuterie 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 des images : 30 ips, 15 ips
- Zoom optique 3X et muet en zoom
- Édition vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement, Capture vidéo

Stockage

- Support

- Mémoire interne : 16 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

| 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Capacité (Taille 1 Go)

| | 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TRÈS FINE | Environ 219 | Environ 241 | Environ 282 | Environ 290 | Environ 366 | Environ 1089 | Environ 1907 |
| FINE | Environ 304 | Environ 341 | Environ 395 | Environ 412 | Environ 507 | Environ 1458 | Environ 2204 |
| NORMAL | Environ 507 | Environ 550 | Environ 619 | Environ 660 | Environ 825 | Environ 2204 | Environ 2419 |

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

Touche « E »

- Effet : COULEUR, RÉGLAGE IMAGE (FINESSE, SATURATION, CONTRASTE)
- Édition : REDIMENSION, ROTATION, COULEUR

Lecture des images - Type : Image unique, Aperçus, Diaporama, Vidéo

Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
- Connecteur d'entrée alimentation CC : 3.3V

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.

Caractéristiques

Dimensions (L x H x P) - 93,1 x 61,5 x 24 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.

Élimination des batteries de ce produit



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

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

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

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

Élimination correcte de ce produit



Élimination 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 éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé 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.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à toutes les étapes de la fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectueux de l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des de tels produits, et indique que le présent produit répond aux normes EU RoHS.

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 € cts la minute

Adresse postale :

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE

270, avenue du Président Wilson

93 210 La Plaine Saint-Denis

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white capital letters inside a blue oval.

MEMO

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 |
| Indicador del monitor LCD | 6 |
| Dial del modo | 7 |
| Tomar una fotografía | 8 |
| Reproducción / Borrado de imágenes | 9 |
| Descarga de imágenes | 10 |
| Especificaciones | 11 |

- 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.

Familiarización con su cámara fotográfica

PELIGRO

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



No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Esto podría ocasionar un incendio, lesiones, descargas eléctricas o daños en la cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor o su Centro de servicios Samsung Camera.



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



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



No introduzca ni deje caer objetos metálicos o inflamables en la máquina a través de los puntos de acceso, por ejemplo, la ranura de la tarjeta de memoria y la cámara de la pila. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.



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

ADVERTENCIA

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



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



Por razones de seguridad mantenga este producto y los accesorios fuera del alcance de los niños y de los animales para evitar accidentes, p. ej.:

- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara.
- Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Existe posibilidad de herirse con partes móviles de la cámara.



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



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



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

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.



La utilización de un adaptador de CA que no se corresponda con las especificaciones de la cámara puede hacer que la cámara no funcione correctamente. Recomendamos la utilización de la pila incluida o el uso de una pila recargable, exclusivamente.

※ Adaptador de CA disponible

⊕ ⊖ Voltaje : 3.3V, Amper : 2.0A, Diámetro : \varnothing 2,35

- 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.

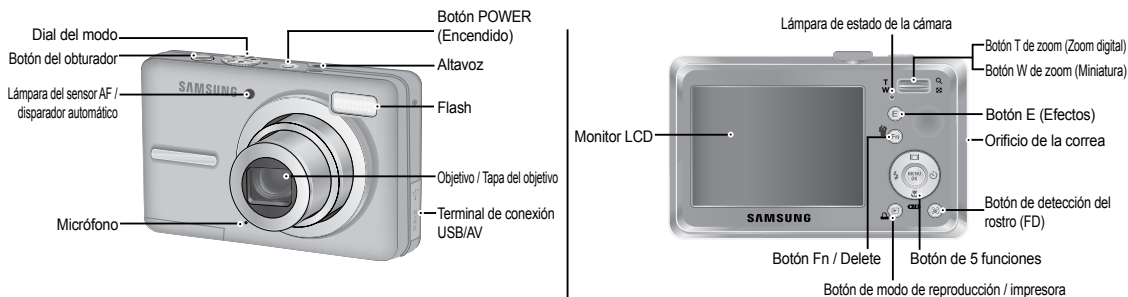


Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



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



Elementos incluidos



Cámara



Pilas alcalinas AA



Cable USB



Cable AV



Correa de la cámara fotográfica



Manual de usuario, Garantía del producto



CD de software

Elementos opcionales



Tarjeta de memoria SD / SDHC / MMC



Pila recargable (SNB-2512)



Cargador (SBC-N2)



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, dirijase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.

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.

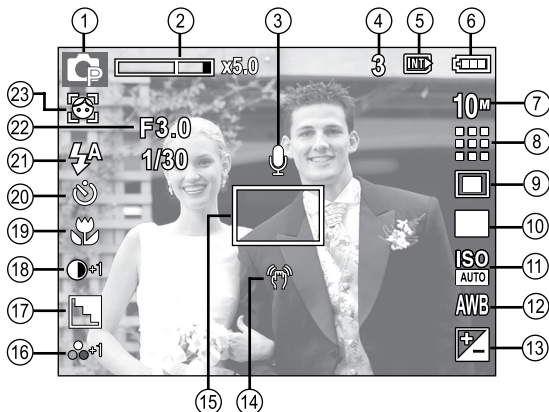
| Tamaño de la imagen grabada | | SUPER FINA | FINA | NORMAL | 30CPS | 15CPS |
|-----------------------------|-----|------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
| Imagen fija | 10M | Unos 219 | Unos 304 | Unos 507 | - | - |
| | 9M | Unos 241 | Unos 341 | Unos 550 | - | - |
| | 7M | Unos 282 | Unos 395 | Unos 619 | - | - |
| | 7M | Unos 290 | Unos 412 | Unos 660 | - | - |
| | 5M | Unos 366 | Unos 507 | Unos 825 | - | - |
| | 2M | Unos 1089 | Unos 1458 | Unos 2204 | - | - |
| | 1M | Unos 1907 | Unos 2204 | Unos 2419 | - | - |
| Imagen en movimiento | 640 | - | - | - | Unos 14'15" | Unos 28'02" |
| | 320 | - | - | - | Unos 51'32" | Unos 01:41'47" |

- ※ 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.












































































Indicador del monitor LCD

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



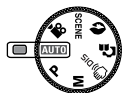
[Imagen y estado completo]

| No | Descripción | Iconos |
|----|---|---|
| 1 | Modo de grabación |  |
| 2 | Velocidad del zoom digital / barra del zoom digital / óptico |  x 5.0 |
| 3 | MEM. VOZ / Sin sonido |  /  |
| 4 | Número de tomas disponibles restantes | 3 |
| | tiempo restante | 00:00:00 |

| No | Descripción | Iconos |
|----|---|---|
| 5 | Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna |  /  |
| 6 | Pila |     |
| 7 | Tamaño de la imagen |          |
| 8 | Calidad de la imagen/ Velocidad de cuadros |    /   |
| 9 | Medición |    |
| 10 | Modo de avance |    |
| 11 | ISO |        |
| 12 | Equilibrio de blanco |        |
| 13 | Compensación de exposición |  |
| 14 | Advertencia de movimiento de la cámara |  |
| 15 | Cuadro del enfoque automático |  |
| 16 | Saturación / Color |     /        |
| 17 | Nitidez |     |
| 18 | Contraste |     |
| 19 | Macro |   |
| 20 | Disparador automático |     |
| 21 | Flash |      |
| 22 | Valor de apertura/ Velocidad del obturador | F3.0, 1/30 |
| 23 | Detección del rostro / Autorretrato |   |

Dial del modo

- Puede seleccionar el modo de la cámara deseado con el dial de modo situado en la parte superior de la lámpara.



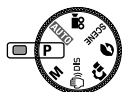
AUTO

Seleccione este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario.



GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA

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



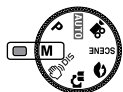
PROGRAMA

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.



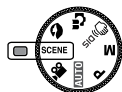
RETRATO

Utilice este menú para tomar una foto de una persona.



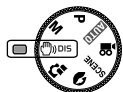
MANUAL

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.



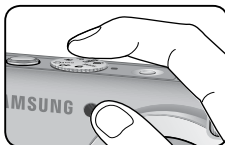
IMAGEN EN MOVIMIENTO

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 girando el dial de modos.



2. Sujete la cámara según se muestra



3. Confirme la composición

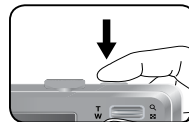


4. Tome una fotografía




Pulsando la mitad de la posición hacia abajo

Se comprueba el estado de enfoque y flash.

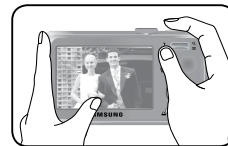


Si pulsa a fondo
Se toma la imagen

■ Cómo grabar una imagen en movimiento

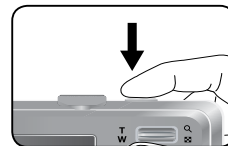
Gire el dial de modo y seleccione ().

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 ().




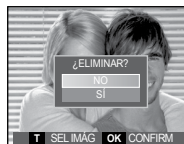
Seleccione la imagen que desea reproducir presionando el botón Izquierda / Derecha

- ※ 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 que desee borrar, pulse el botón T.
 - Botón Izquierda/ Derecha : selecciona imágenes
 - Botón T : comprueba si se han borrado
 - Botón OK : borra las imágenes seleccionadas.



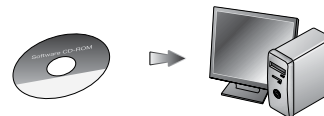
3. Seleccione los valores del submenú pulsando el botón ARRIBA / ABAJO y después pulse el botón OK (ACEPTAR).
 - Si se selecciona [NO] : cancela "Eliminar imagen".
 - Si se selecciona [SI] : borra las imágenes seleccionadas.

Descarga de imágenes

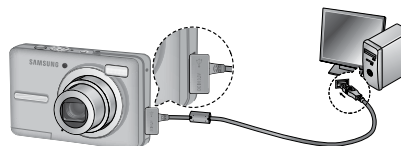
| | Para Windows | Para Macintosh |
|--|--|--|
| Especificaciones de la conexión USB | Ordenador con procesador superior a Pentium III 500MHz (se recomienda Pentium III 800 MHz) Windows 2000 / XP / Vista Mínimo 256 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB) 250 MB de espacio disponible en disco (se recomienda 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) |
| 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 | - |

■ Modo de conexión de PC

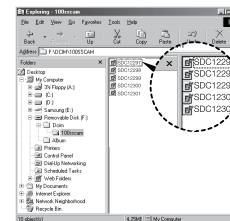
1. Instale el software suministrado.



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: 1/2,33" CCD - Píxeles efectivos: Aprox. 10,2 Megapíxeles - Total Píxeles: Aprox. 10,3 Megapíxeles |
| Lente | - Distancia focal: Lente SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9 mm (Ecuivalencia a película de 35 mm: 35 ~ 105 mm) - N° de F: F3,0(W) ~ F5,6(T) - Zoom digital: Modo de Imagen fija: 1,0X ~ 5,0X Modo de reproducción: 1,0 X ~ 11,4 X (depende del tamaño de la imagen) |
| Monitor LCD | - LCD TFT de 2,7" 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 | - Velocidad 1 ~ 1/1,500 seg. (Manual : 8 ~ 1/1,500 seg.) |
| Exposición | - Control: Programa AE, Exposición Manual, Detección del rostro AE - Medición: múltiple, puntual, Centrado - Compensación : ±2 EV (en pasos de 1/3 EV) - ISO : AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 |

| | |
|-----------------------|---|
| Flash | - Modos: Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado - Alcance: Gran angular: 0,4 m ~ 3,0 m, Teleobjetivo: 0,5 m ~ 2,5 m - Tiempo de recarga: Aprox. 4 seg. |
| Nitidez | - Suave+, Suave, Normal, Intensa, Intensa+ |
| Efecto de color | - Normal, B y N, Sepia, Rojo, Verde, Azul, Negativo, Personalizado |
| Equilibrio de blancos | - Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizable |
| Grabación de voz | - Grabación de voz (máx. 10 horas) - Memo de voz en Imagen fija (máx. 10 seg.) |
| Estampación de fecha | - Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario) |
| Toma fotográfica | - Modo de Imagen - Modos: Auto, Programa, Manual, DIS, Guía de ayuda de la cámara, Retrato, Escena - Escena : Nocturno, Niños, Paisaje, Texto, Primer plano, Ocaso, Amanecer, Luz de fondo, Fuegos artificiales, Playa y nieve - Toma fotográfica : Individual, continuo, 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 cps, 15 cps
- 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: 16 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

| 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Tamaño de la imagen (tamaño 1 GB)

| | 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Superfina | Unos 219 | Unos 241 | Unos 282 | Unos 290 | Unos 366 | Unos 1089 | Unos 1907 |
| Fina | Unos 304 | Unos 341 | Unos 395 | Unos 412 | Unos 507 | Unos 1458 | Unos 2204 |
| Normal | Unos 507 | Unos 550 | Unos 619 | Unos 660 | Unos 825 | Unos 2204 | Unos 2419 |

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

Botón "E"

- Efecto: COLOR, AJUSTE FOTO (NITIDEZ, CONTRASTE, SATURACIÓN)
- Edición: CAMBIAR TAMAÑO, ROTAR, COLOR,

Reproducción de imagen

- Tipo: Imagen individual, Imágenes en miniatura, Present múltip diapositivas, Imagen en movimiento

Interfaz

- Conector de salida digital: USB 2.0
- Audio : Monofónico
- Salida de video: NTSC, PAL
(seleccionable por el usuario)
- Conector de entrada de corriente CC: 3,3 V

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.

Especificaciones

| | |
|-------------------------------|---|
| Dimensiones (WxHxD) | - 93,1 X 61,5 X 24 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 reciclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



Samsung Techwin se preocupa del medio ambiente en todas las fases de fabricación para conservar el entorno, y hace lo necesario para proporcionar a sus clientes productos respetuosos con el medio ambiente. La marca Eco indica que Samsung Techwin fabrica productos respetuosos con el medio ambiente y que estos productos cumplen con la directiva EU RoHS.

NOTAS

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 |
| Indicatore display LCD | 6 |
| Manopola di selezione modalità | 7 |
| Scattare la foto | 8 |
| Riprodurre /Eliminare immagini | 9 |
| Scaricare le immagini | 10 |
| Specifiche | 11 |

- 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.

Imparare a conoscere la fotocamera

PERICOLO

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



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



Nel caso in cui liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, non usare l'apparecchio. Spegnerla 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.



L'utilizzo di un alimentatore che non sia compatibile con le specifiche della fotocamera rischia di provocare funzionamenti difettosi dell'apparecchio. Consigliamo di adoperare unicamente batterie dotate delle specifiche adatte alla fotocamera in uso.

※ Alimentatore disponibile

⊕ ⊖ Tensione: 3.3V, Amper: 2A, Diametro: \varnothing 2.35

- All'accensione della fotocamera, verificare se il tipo di batteria usato corrisponde a quello configurato in [IMPOSTAZIONI] > [TIPO BATT.].

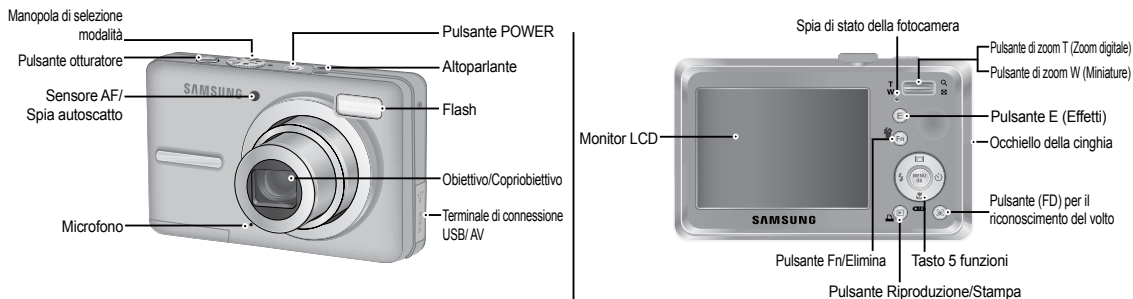


Non dimenticare di formattare la scheda di memoria nei seguenti casi: quando si utilizza per la prima volta una scheda appena acquistata, quando la scheda di memoria contiene dati che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure immagini catturate con un'altra fotocamera.



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



Articoli inclusi



Fotocamera



Batterie stilo (AA) alcaline



Cavo USB



Cavo AV



Cordoncino



Manuale d'uso, Garanzia



CD del software

Componenti opzionali



Scheda di memoria SD/SDHC/MMC



Batteria ricaricabile (SNB-2512)



Caricabatterie (SBC-N2)



Cavo CA



Custodia 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.

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.

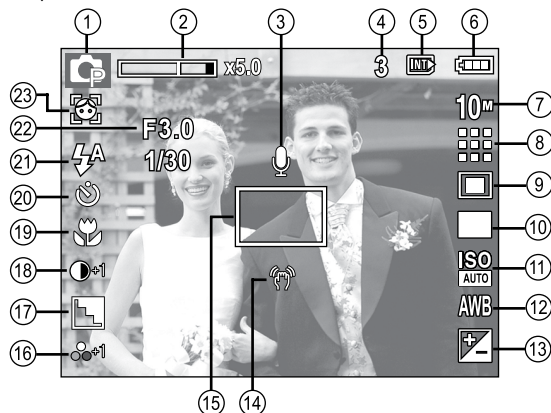
- Quando si usa la memoria SDda 1GB la capacità di ripresa sarà seguente. Questi valori sono approssimativi in quanto le capacità delle immagini subiscono l'influenza di variabili quali il soggetto e il tipo di scheda di memoria.

| Dimensione immagine registrata | | OTTIMA | BUONA | NORMALE | 30FPS | 15FPS |
|--------------------------------|-----|------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| Foto | 10- | circa 219 | circa 304 | circa 507 | - | - |
| | 9- | circa 241 | circa 341 | circa 550 | - | - |
| | 7- | circa 282 | circa 395 | circa 619 | - | - |
| | 7- | circa 290 | circa 412 | circa 660 | - | - |
| | 5- | circa 366 | circa 507 | circa 825 | - | - |
| | 2- | circa 1089 | circa 1458 | circa 2204 | - | - |
| | 1- | circa 1907 | circa 2204 | circa 2419 | - | - |
| Filmato | 640 | - | - | - | circa 14'15" | circa 28'02" |
| | 320 | - | - | - | circa 51'32" | circa 01:41'47" |

- ※ 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.

Indicatore display LCD

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



[Immagine & stato completo]

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

| No. | Descrizione | Icona |
|-----|--|------------|
| 5 | Icona scheda di memoria /Icona memoria interna | |
| 6 | Batteria | |
| 7 | Dimensione immagini | |
| 8 | Qualità delle immagini/ Velocità fotogrammi | |
| 9 | Misurazione | |
| 10 | Modalità Drive | |
| 11 | ISO | |
| 12 | Bilanciamento del bianco | |
| 13 | Compensazione dell'esposizione | |
| 14 | Avvertenza vibrazione fotocamera | |
| 15 | Riquadro di messa a fuoco automatica | |
| 16 | Saturaz / colore | |
| 17 | Nitidezza | |
| 18 | Contrasto | |
| 19 | Macro | |
| 20 | Autoscatto | |
| 21 | Flash | |
| 22 | Valore apertura / Velocità otturatore | F3.0, 1/30 |
| 23 | Riconoscimento del volto / Autoscatto | |

Manopola di selezione modalità

■ Per selezionare una modalità desiderata, utilizzare la manopola di selezione modalità posta in cima alla fotocamera.



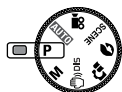
AUTO

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.



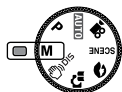
PROGRAMMA

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



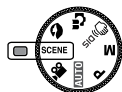
RITRATTO

Utilizzare questa modalità per fotografare una persona.



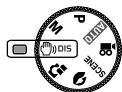
MANUALE

È possibile configurare manualmente tutti i parametri 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.



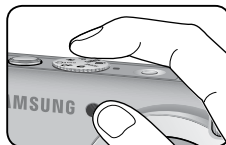
FILMATO

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

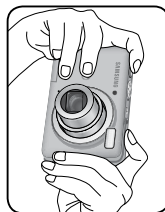
Scattare la foto

■ Come scattare la foto

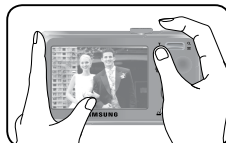
1. Accendere la fotocamera e selezionare una modalità ruotando la manopola di selezione modalità.



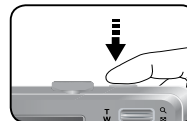
2. Tenere la fotocamera come illustrato in figura



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

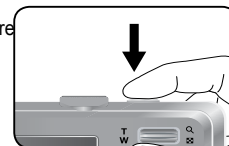
■ Come registrare un filmato

Ruotare la manopola di selezione della modalità e selezionare ().

1. Confermare l'inquadratura



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



Riprodurre /Eliminare immagini

■ Riprodurre le immagini

-Viene visualizzata l'ultima immagine archiviata in memoria.



Premere il pulsante riproduzione ().




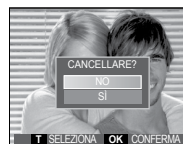
Selezionare l'immagine da riprodurre agendo sul pulsante Sinistra/Destra.

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

■ Eliminazione di immagini

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

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



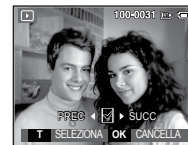
[Immagine singola]



[Miniatura]

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

- Pulsante Sinistra/ Destra: per selezionare le immagini
- Pulsante T: per controllare l'eliminazione
- Pulsante OK: si cancellano le immagini selezionate.



3. Selezionare i valori del sottomenu con la pressione del pulsante Sù / Giù e poi del pulsante OK.

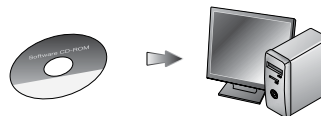
- Se si seleziona [NO] : si annulla "Cancella immagine".
- Se si seleziona [SI] : si cancellano le immagini selezionate.

Scaricare le immagini

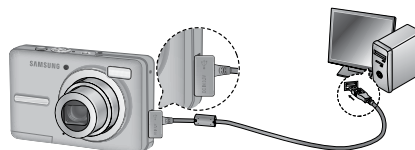
| | Per Windows | Per Macintosh |
|------------------------------|---|---|
| Specifiche collegamento USB | PC con processore superiore a Pentium III 500MHz (consigliato: Pentium III 800MHz) Windows 2000 / XP / Vista Minimo 256 MB di RAM (consigliati più di 512 MB) | Power Mac G3 o superiore Mac OS 10.3 o successive Minimo 256 MB di RAM (consigliati più di 512 MB) |
| 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) Microsoft DirectX 9.0C | - |

■ Modo di connessione al PC

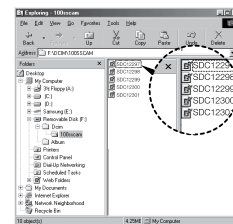
1. Installare il software fornito in dotazione.



- ## 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: 1/2,33" CCD
 - Pixel effettivi: circa 10,2 Mega-pixel
 - Pixel totali : circa 10,3 Mega-pixel
-
- Obiettivo** - Lunghezza focale: obiettivo SAMSUNG f = 6,3 - 18,9 mm (equivalente pellicola da 35 mm: 35 - 105 mm)
 - N. F: F3.0(W) - F5.6(T)
 - Zoom digitale:
 · Modo Immagine fissa: 1,0X - 5,0X
 · modalità Riproduzione: 1,0X - 11,4X
 (a seconda delle dimensioni dell'immagine)
-
- Display LCD** - LCD TFT a colori da 2,7 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** - Velocità 1 - 1/1,500 sec.
 (Manuale : 8 - 1/1,500 sec.)
-
- Esposizione** - Controllo: AE di programma, Esposizione manuale, AE per il riconoscimento del volto
 - Misurazione: Multi, Spot, Ponderata al centro
 - 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
 - Gamma: Grandangolo: 0,4 m - 3,0 m, Teleobiettivo: 0,5 m - 2,5 m
 - Tempo di ricarica: Circa 4 sec.
-
- Nitidezza** - +Leggera, leggera, Normale, Forte, +Forte
-
- Effetto colore** - Normale, B&N, Seppia, Rosso, Verde, Blu, Negativo, Colore personalizzato
-
- Bilanciamento del bianco** - Automatico, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente H, Fluorescente L, Tungsteno, Personalizzato
-
- Registrazione voce** - Registrazione voce (max 10 ore)
 - Memo vocale in immagine fissa (max 10 sec.)
-
- Stampigliatura della data** - Spento, Data, Data e Ora (selezionabile dall'utente)
-
- Ripresa** - Immagine fissa
 · Modalità : Auto, Programmazione, Manuale, DIS, Guida riprese, Ritratto, Scene
 · Scena : Notte, Bambini, Paesaggio, Primo piano, Testo, Tramonto, Alba, Controluce, Fuochi artificiali, Spiaggia e neve
 · Ripresa : Singola, continua, AEB
 · 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 16MB
- 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

| 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Capacità (1 GB)

| | 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|---------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| OTTIMA | circa 219 | circa 241 | circa 282 | circa 290 | circa 366 | circa 1089 | circa 1907 |
| BUONA | circa 304 | circa 341 | circa 395 | circa 412 | circa 507 | circa 1458 | circa 2204 |
| NORMALE | circa 507 | circa 550 | circa 619 | circa 660 | circa 825 | circa 2204 | circa 2419 |

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

Pulsante "E".

- Effetto: COLORE, REG. IMM (NITIDEZZA, SATURAZ, CONTR)

- Modifica: RIDIMENSIONA, RUOTA, COLORE

Riproduzione immagini

- Tipo: Immagine singola, Miniature, Multi-slide, Filmato

Interfaccia

- Connettore uscita digitale: USB 2.0
- Audio: Mono
- Uscita video: NTSC, PAL
(selezionabile dall'utente)
- Connettore ingresso alimentazione CC: 3,3 V

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.

Specifiche

| | |
|--------------------------|---|
| Dimensioni (LxHxP) | - 93.1 X 61.5 X 24 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



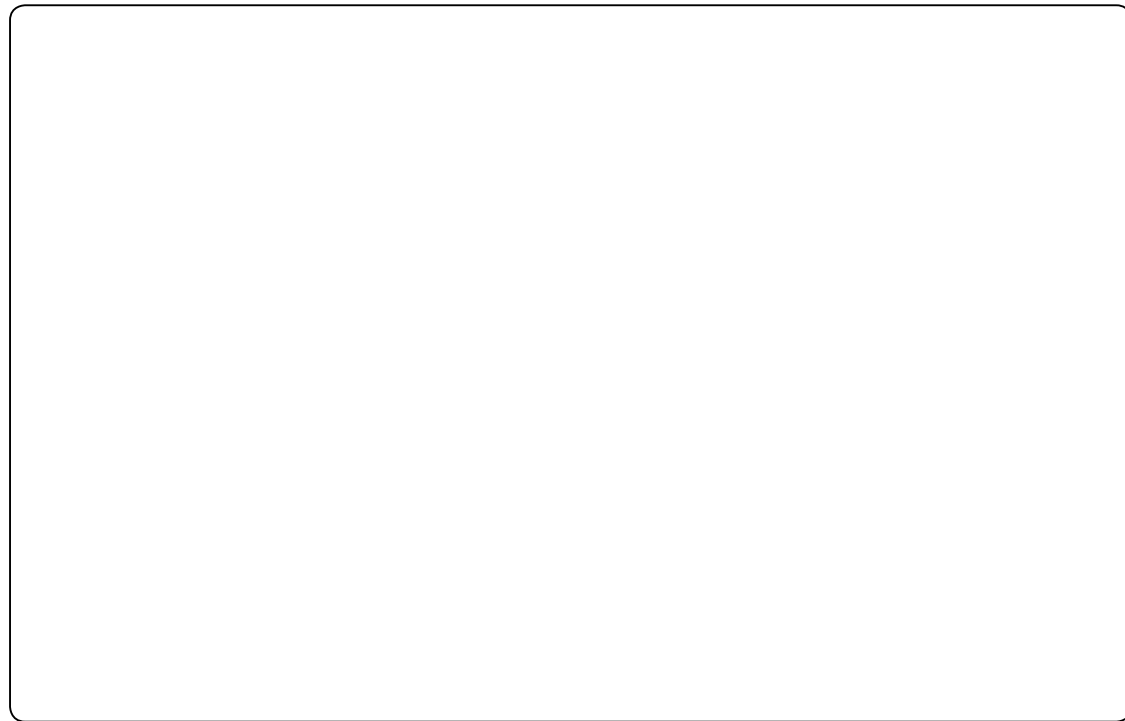
Smaltimento corretto del prodotto (Direttiva WEEE per lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

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.



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

MEMO



Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Uw camera leren kennen | 1 |
| Overzicht van functies / Onderdelen van de camera | 4 |
| Levensduur van batterij & Aantal opnamen (opnametijd) | 5 |
| LCD schermindicator | 6 |
| Functiekiezer | 7 |
| Een foto nemen | 8 |
| Afspelen / verwijderen van opnamen | 9 |
| Afbeeldingen downloaden | 10 |
| Specificaties | 11 |

- 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 Acrobat Reader die zich op de software CD-ROM bevindt installeren.

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.



Gebruik van een AC-adapter die niet voldoet aan de specificaties van deze camera, kan ertoe leiden dat de camera niet meer goed werkt. Gebruik uitsluitend AA-alkaline of oplaadbare batterijen die voldoen aan de specificaties die in deze snelstartgids zijn vermeld.

※ Alimentatore disponibile

⊕ ⊖ Voltage: 3.3V, Ampère: 2A, diameter: \varnothing 2.35

- Nadat u de camera heeft aanzet, controleert u of het batterijtype en de camera-instelling zoals ingesteld in het menu [INSTELLINGEN] > [BATTERIJTYPE] hetzelfde zijn of niet.

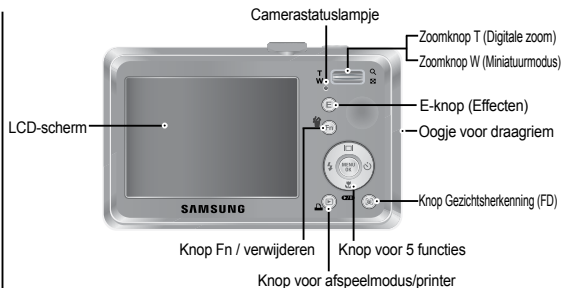
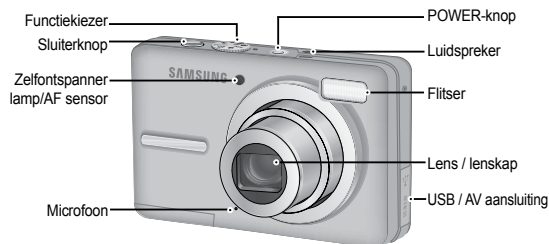


Formateer de geheugenkaart. Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.



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

Overzicht van functies / Onderdelen van de camera



Meegeleverde items



Camera



AA alkaline
batterijen



USB-kabel



AV-kabel



Cameraakoord



Snelstartgids,
productgarantie



Software CD

Optionele items



SD / SDHC geheugen-
kaart / MMC



Oplaadbare batterij
(SNB-2512)



Oplader (SBC-N2)



Netsnoer



Camera tas

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

Levensduur van batterij & 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 |
| Oplaadtijd | Ongeveer 300 minuten (gebruik met SBC-N2) |

※ De meegeleverde batterij kan variëren afhankelijk van de verkoopregio.

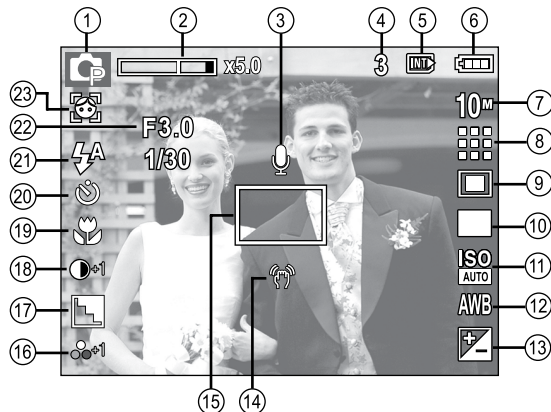
■ Als u een 1GB SD geheugen gebruikt, is de gespecificeerde opnamecapaciteit als volgt. Deze getallen zijn benaderingen omdat de opnamecapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp en het type geheugenkaart.

| Formaat van opgenomen beeld | | SUPER FIJN | FIJN | NORMAAL | 30FPS | 15FPS |
|-----------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------------|
| STILST AAND BEELD | 10" | Ongeveer 219 | Ongeveer 304 | Ongeveer 507 | - | - |
| | 9" | Ongeveer 241 | Ongeveer 341 | Ongeveer 550 | - | - |
| | 7 1/2" | Ongeveer 282 | Ongeveer 395 | Ongeveer 619 | - | - |
| | 7" | Ongeveer 290 | Ongeveer 412 | Ongeveer 660 | - | - |
| | 5" | Ongeveer 366 | Ongeveer 507 | Ongeveer 825 | - | - |
| | 2 1/2" | Ongeveer 1089 | Ongeveer 1458 | Ongeveer 2204 | - | - |
| | 1 1/2" | Ongeveer 1907 | Ongeveer 2204 | Ongeveer 2419 | - | - |
| *FILM CLIP | 640 | - | - | - | Ongeveer 14'15" | Ongeveer 28'02" |
| | 320 | - | - | - | Ongeveer 51'32" | Ongeveer 01:41'47" |

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

LCD schermindicator

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



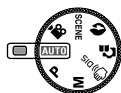
[Opname & Volledige status]

| Nr. | Omschrijving | Pictogrammen |
|-----|---|--------------|
| 1 | Opnamemodus | |
| 2 | Optische / digitale zoombalk /digitale zoomratio | x5.0 |
| 3 | Geluidsopname / zonder geluid | |
| 4 | Aantal overgebleven opnamen | 3 |
| | overgebleven tijd | 00:00:00 |

| Nr. | Omschrijving | Pictogrammen |
|-----|---|--------------|
| 5 | Pictogram geheugenkaart /pictogram intern geheugen | / |
| 6 | Batterij | |
| 7 | Opgamegrootte | |
| 8 | Opgamekwaliteit/ Framesnelheid | |
| 9 | Lichtmeting | |
| 10 | Besturingsmodus | |
| 11 | ISO | |
| 12 | Witbalans | |
| 13 | Belichtingscorrectie | |
| 14 | Waarschuwing voor cameratrilling | |
| 15 | Automatisch scherpstelskader | |
| 16 | Intensiteit / Kleur | |
| 17 | Scherpte | |
| 18 | Contrast | |
| 19 | Macro | |
| 20 | Zelfontspanner | |
| 21 | Flitser | |
| 22 | Diafragmawaarde, sluitersnelheid | F3.0, 1/30 |
| 23 | Gezichtsherkenning / Zelfportret | |

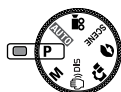
Functiekiezer

■ U kunt de gewenste cameramodus kiezen door de functiekiezer die zich boven op de camera bevindt te gebruiken.



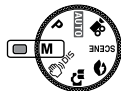
AUTO

Kies deze modus voor het snel en eenvoudig maken van opnamen met zo min mogelijk tussenkomst van de gebruiker.



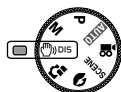
PROGRAMMA

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



HANDMATIG

U kunt handmatig alle functies aanpassen inclusief de diafragma waarde en de sluitertijd.



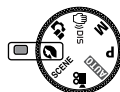
DIS

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



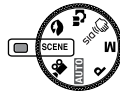
FOTOHULPGIDS

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



PORTRET

Gebruik dit menu om een foto van een persoon te nemen.



SCÈNE

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



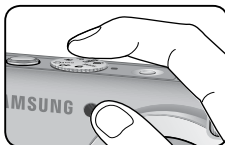
FILMCLIP

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 functiekiezer rond te draaien.



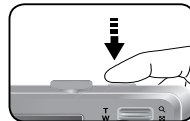
2. Houd de camera vast zoals afgebeeld



3. Controleer de compositie

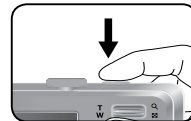


4. Maak een foto



Druk tot halverwege in


De status van het scherpstellen en de flitser worden gecontroleerd.



Volledig indrukken

De foto wordt gemaakt

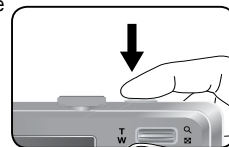
■ Zo neemt u een filmclip op:

Draai de functiekiezer rond en kies ().

1. Controleer de compositie



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



Afspelen / verwijderen van opnamen

■ De opnamen afspelen

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



Druk op de knop Afspeelmodus (▶).



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

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

■ Opnamen verwijderen

- Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.
1. Kies een opname die u wilt verwijderen door achtereenvolgens op de knop Links / Rechts en op de knop VERWIJDER (✂) te drukken.



[Enkelvoudige opname]



[Miniatuuropname]

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



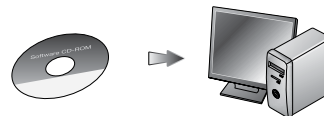
3. Kies de waarden in het submenu door op de knop Omhoog / Omlaag en vervolgens op OK te drukken.
 - Als [NEE] wordt gekozen : "Afbelding verwijderen" wordt geannuleerd.
 - Als [JA] wordt gekozen : de geselecteerde opnamen worden gewist.

Afbeeldingen downloaden

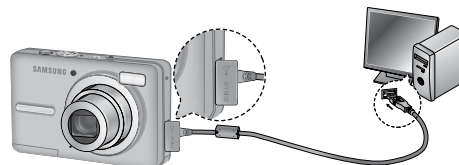
| | Voor Windows | Voor Macintosh |
|--------------------------------------|---|---|
| Specificaties van USB-aansluiting | PC met processor hoger dan Pentium III 500MHz (Pentium III 800MHz aanbevolen) Windows 2000 / XP / Vista Minimaal 256MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen) | Power Mac G3 of later Mac OS 10.3 of hoger Minimaal 256MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen) |
| 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) Microsoft DirectX 9.0C | - |

■ PC-aansluitmodus

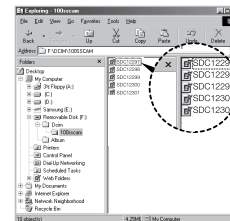
1. Installeer de meegeleverde software.



2. Download de opnamen



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



Specificaties

- Opnamesensor** - Type : 1/2,33" CCD
 - Effectieve pixels : Ong. 10,2 megapixels
 - Totaal aantal pixels : Ong. 10,3 megapixels
- Lens** - Brandpuntsafstand : SAMSUNG lens $f = 6,3 \sim 18,9\text{mm}$
 (35mm film equivalent : $35 \sim 105\text{mm}$)
 - F nr.: F3,0(W) ~ F5,6(T)
 - Digitale zoom :
 - Modus stilstaande opname : 1,0X ~ 5,0X
 - Afspeelmodus : 1,0X ~ 11,4X
 (afhankelijk van opnamegrootte)
- LCD-scherm** - 2,7" 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** - Snelheid 1 ~ 1/1.500 sec.
 (Handmatig: 8 ~ 1/1.500 sec.)
- Belichting** - Aansturing : Program AE, handmatige belichting, Gezichtsherkenning AE
 - Lichtmeting: Multi, Spot, Gecentreerd
 - Correctie : $\pm 2\text{BW}$ (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
 - Bereik : Groothoek: 0,4m ~ 3,0m,
 Telelens : 0,5m ~ 2,5m
 - Oplaadtijd : Ongeveer 4 sec.
- Scherpte** - Zacht+, zacht, normaal, levendig, levendig+
- Kleureffect** - Normaal, zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen
- Witbalans** - Automatisch, daglicht, bewolkt, fluorescerend H, fluorescerend L, kunstlicht, persoonlijke instellingen
- Geluidsopname** - Geluidsopname (max. 10 uur)
 - Geluidsopname bij Foto (max. 10 sec.)
- Datumweergave** - Datum, datum & tijd, uit (door gebruiker te kiezen)
- Opnamen maken** - Foto
 - Modus : Auto, programma, handmatig, DIS, Fotohulp, portret, scène
 - Scène : Nacht, Kinderen, landschap, close-up, tekst, zonsopgang, zonsopgang, tegenlicht, vuurwerk, strand & sneeuw
 - Opnamen maken: ENKEL, CONTINU, 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 : 16MB 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

| 10" | 9" | 7" | 7" | 5" | 2" | 1" |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Capaciteit (1 GB grootte)

| | 10" | 9" | 7" | 7" | 5" | 2" | 1" |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| SUPER-FIJN | Ongeveer 219 | Ongeveer 241 | Ongeveer 282 | Ongeveer 290 | Ongeveer 366 | Ongeveer 1089 | Ongeveer 1907 |
| FIJN | Ongeveer 304 | Ongeveer 341 | Ongeveer 395 | Ongeveer 412 | Ongeveer 507 | Ongeveer 1458 | Ongeveer 2204 |
| NORMAAL | Ongeveer 507 | Ongeveer 550 | Ongeveer 619 | Ongeveer 660 | Ongeveer 825 | Ongeveer 2204 | Ongeveer 2419 |

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

"E" knop

- Effect : KLEUR, BEELD AANPASSEN
(SCHERPTE, CONTRAST, INTENSITEIT)
- Bewerken: AFM.WIJZIGEN, DRAAIEN, KLEUR

Opnamen afspelen

- Type : Enkelvoudige opname, diashow,
Multi diashow, filmclip

Interface

- Digitale outputconnector : USB 2.0
- Audio : Mono
- Videosignaal : NTSC, PAL
(door gebruiker te kiezen)
- DC stroominputconnector : 3,3V

Stroomvoorziening

- Primaire batterij : 2 x AA Alkaline
- Oplaadbare batterij (optioneel): SNB-2512B KIT
(2xAA Ni-MH batterij & oplader)
- ※ Meegeliverde batterij kan verschillen
afhankelijk van verkoopgebied.

Specificaties

| | |
|---------------------|--|
| Afmetingen (BxHxD) | - 93,1 X 61,5 X 24mm (exclusief uitstekende onderdelen) |
| Gewicht | - Ongeveer 120g (zonder batterijen en kaart) |
| 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 accu uit dit product



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

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

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

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

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 recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te horen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product mag niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



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

NOTITIES

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 |
| Indicador do monitor LCD | 6 |
| Seletor de modo | 7 |
| Tirando uma foto | 8 |
| Reprodução / Exclusão das imagens | 9 |
| Fazendo o download de imagens | 10 |
| Especificações | 11 |

- 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.

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.



O uso de um adaptador de CA diferente das especificações da câmera poderá causar o funcionamento incorreto da câmera. Recomendamos o uso da bateria fornecida ou das baterias recarregáveis exclusivas.

※ Está disponível o adaptador de CA :

⊕ ⊖ Tensão: 3,3V, Amperios: 2,0A, Diâmetro: Ø 2,35

- Após ligar a câmera, verifique se o tipo de bateria e o ajuste de configuração da câmera no menu [CONFIGU-

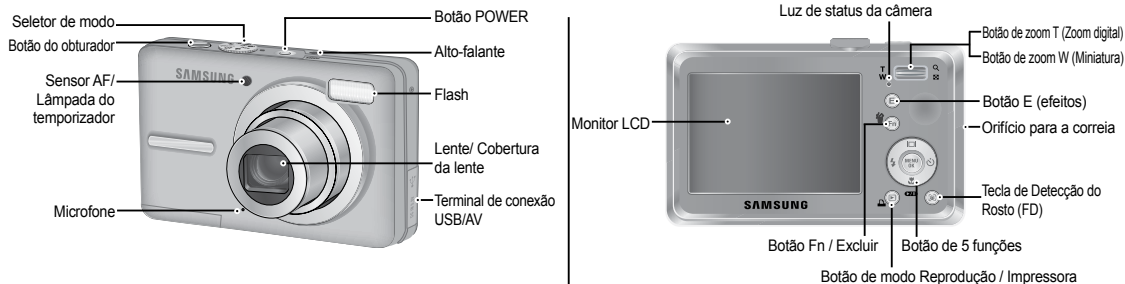


Certifique-se de formatar o cartão de memória se estiver usando uma memória comprada recentemente pela primeira vez, se houver dados que a câmera não pode reconhecer ou se houver imagens capturadas com uma câmera diferente.



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



Itens incluídos



Câmera



Pilhas alcalinas AA



Cabo USB



Cabo AV



Correia da câmera fotográfica



Manual do usuário, Garantia do produto



CD de software

Itens opcionais



Cartão de memória SD/SDHC / MMC



Bateria recarregável (SNB-2512)



Recarregador (SBC-N2)



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.

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.

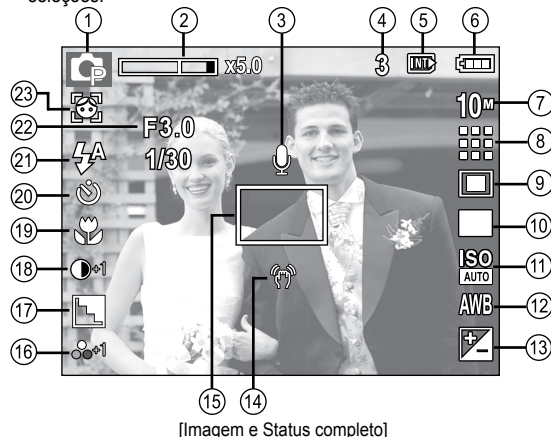
- Quando usar uma memória SD de 1GB, a capacidade fotográfica especificada será conforme a seguir. Estes números são aproximados já que a capacidade de imagem pode ser afetada por variáveis, tais como o tema e tipo de cartão de memória.

| Tamanho da imagem gravada | SUPERFINA | FINA | NORMAL | 30FPS | 15FPS |
|---------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| Imagem parada |  Aproximadamente 219 | Aproximadamente 304 | Aproximadamente 507 | - | - |
| |  Aproximadamente 241 | Aproximadamente 341 | Aproximadamente 550 | - | - |
| |  Aproximadamente 282 | Aproximadamente 395 | Aproximadamente 619 | - | - |
| |  Aproximadamente 290 | Aproximadamente 412 | Aproximadamente 660 | - | - |
| |  Aproximadamente 366 | Aproximadamente 507 | Aproximadamente 825 | - | - |
| |  Aproximadamente 1089 | Aproximadamente 1458 | Aproximadamente 2204 | - | - |
| |  Aproximadamente 1907 | Aproximadamente 2204 | Aproximadamente 2419 | - | - |
| Clipe de filme |  - | - | - | Aproximadamente 14'15" | Aproximadamente 28'02" |
| |  - | - | - | Aproximadamente 51'32" | Aproximadamente 01.4147" |

- ※ 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.

Indicador do monitor LCD

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

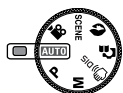


| Nº. | Descrição | Ícones |
|-----|---|----------|
| 1 | Modo de gravação | |
| 2 | Barra de zoom Óptico / Digital / taxa de zoom Digital | |
| 3 | Mensagem de voz / Sem som | |
| 4 | Número de fotos disponíveis remanescentes | 3 |
| | Tempo remanescente | 00:00:00 |

| Nº. | Descrição | Ícones |
|-----|---|------------|
| 5 | Ícone do cartão de memória / Ícone da memória interna | |
| 6 | Bateria | |
| 7 | Tamanho da imagem | |
| 8 | Qualidade da imagem/ Taxa de enquadramento | |
| 9 | Medição | |
| 10 | Modo de acionamento | |
| 11 | ISO | |
| 12 | Equilíbrio de branco | |
| 13 | Compensação da exposição | |
| 14 | Aviso de movimento da câmera | |
| 15 | Quadro de foco automático | |
| 16 | Saturação / Cor | |
| 17 | Nitidez | |
| 18 | Contraste | |
| 19 | Macro | |
| 20 | Temporizador | |
| 21 | Flash | |
| 22 | Valor de abertura/ Velocidade do obturador | F3.0, 1/30 |
| 23 | Deteção do Rosto / Auto-Retrato | |

Seletor de modo

- O modo de câmera desejado pode ser selecionado ao usar o seletor de modo localizado na parte superior da câmera.



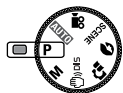
AUTO

Selecione este modo para tirar fotos com rapidez e facilidade e com o mínimo de interação do usuário.



GUIA DE AJUDA PARA FOTOGRAFAR

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



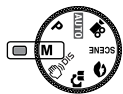
PROGRAMA

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.



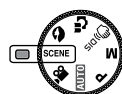
RETRATO

Use este menu para tirar a foto de uma pessoa.



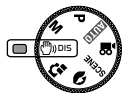
MANUAL

Todas as funções podem ser manualmente configuradas com o valor de abertura e a velocidade do obturador.



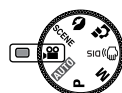
CENA

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.



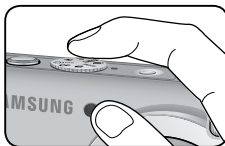
CLIQUE DE FILME

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

Tirando uma foto

■ Como tirar uma foto

1. Ligue a câmera e selecione um modo de câmera ao girar o seletor de modo.



2. Segure a câmera conforme mostrado



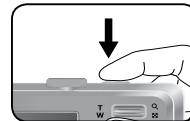
3. Confirme a composição



4. Tire uma foto




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



Pressionando por completo
A imagem é obtida

■ Como gravar um filme

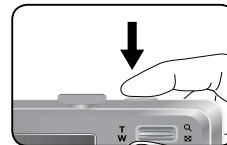
Gire o seletor de Modo e selecione ().

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 ().



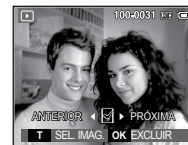
[Imagem Individual]



[Imagem em miniatura]

2. Aperte o botão T para adicionar imagens a serem excluídas.

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



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

Especificações

| | | | |
|------------------|---|---------------|------------------|
| Sensor de imagem | - Tipo: 1/2,33" CCD - Pixel efetivo: Aprox. 10,2 megapixels - Total de Pixels: Aprox. 10,3 megapixels | | |
| Lente | - Extensão do foco : Lentes SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9mm (equivalente ao filme de 35 mm: 35 ~ 105mm) - No. F: F3,0(W) ~ F5,6(T) - Zoom digital: Modo de Imagem Parada : 1,0X ~ 5,0X Modo de reprodução: 1,0X ~ 11,4X (depende do tamanho da imagem) | | |
| Monitor LCD | - LCD TFT colorido de 2,7 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 | - Velocidade: 1 ~ 1/1.500 s (Manual : 8 ~ 1/1.500 s) | | |
| Exposição | - Controle: AE programado, Exposição Manual, Detecção do Rosto AE - Medição: Multi, Pontual, Ponderada ao centro - Compensação: $\pm 2EV$ (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 - Alcance: Wide (Grande angular): 0,4m ~ 3,0m Tele (aproxima): 0,5m ~ 2,5m - Tempo de recarregamento: Aprox. 4 s | | |
| Nitidez | - Leve +, Leve, Normal, Vívido, Vívido + | | |
| Efeito de cor | - Normal, P/B, Sépia, Vermelho, Verde, Azul, Negativo, Cor Personalizada | | |
| Equilíbrio de branco | - Auto, Luz do Dia, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungstênio, Personalizado | | |
| Gravação de voz | - Gravação de voz (máx. 10 horas) - Mensagem de voz na imagem parada (máx. 10 s) | | |
| Impressão de data | - Data, Data & Hora, Desativado (selecionável pelo usuário) | | |
| Tomada | - Modo Imagem Parada · Modo: Auto, Programa, Manual, DIS, Guia de ajuda para fotografar, Retrato, Cena · Cena : Noite, Criança, Paisagem, Close-up, Texto, Pôr-do-sol, Amanhecer, Luz de fundo, Fogos de artifício, Praia/Neve · Tomada : Individual, Contínuo, 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 16MB
 - 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

| 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3648X 2736 | 3648X 2432 | 3648X 2056 | 3072X 2304 | 2592X 1944 | 1920X 1080 | 1024X 768 |

- Capacidade (1 GB)

| | 10 ^M | 9 ^M | 7 ^M | 7 ^M | 5 ^M | 2 ^M | 1 ^M |
|------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| SUPER-FINA | Aproximadamente 219 | Aproximadamente 241 | Aproximadamente 282 | Aproximadamente 290 | Aproximadamente 366 | Aproximadamente 1089 | Aproximadamente 1907 |
| FINA | Aproximadamente 304 | Aproximadamente 341 | Aproximadamente 395 | Aproximadamente 412 | Aproximadamente 507 | Aproximadamente 1458 | Aproximadamente 2204 |
| NORMAL | Aproximadamente 507 | Aproximadamente 550 | Aproximadamente 619 | Aproximadamente 660 | Aproximadamente 825 | Aproximadamente 2204 | Aproximadamente 2419 |

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

Botão "E"

- Efeito: COLOR, AJUST.IMG (NÍTIDO, CONTRASTE, SATURAÇÃO)
- Edição: REDIMENSIONAR, GRAR, COLOR

Reprodução de imagem

- Tipo: Imagem única, Miniaturas, Exibição multi slide, Clipe de Filme

Interface

- Conector de saída digital: USB 2.0
- Áudio: Mono
- Saída de vídeo: NTSC, PAL (selecionável pelo usuário)
- Conector da entrada de alimentação CC: 3.3V

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.

Especificações

| | |
|-------------------------|--|
| Dimensões (LxAxP) | - 93,1 X 61,5 X 24 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



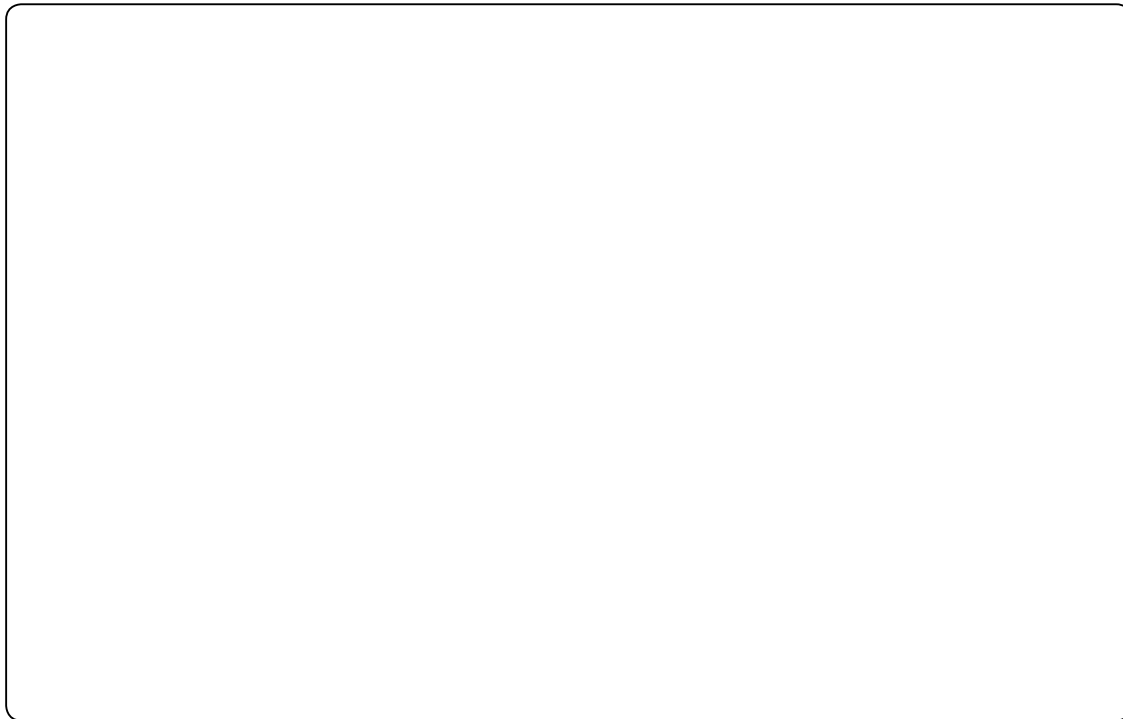
Eliminação correta deste produto (sucata elétrica e eletrônica)
(Aplicável na União Europeia e em outros países europeus
com sistemas de coleta em separado)

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 responsavelmente para promover a reutilização sustentável dos recursos de material. Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde o produto foi comprado ou uma agência governamental local para obter detalhes sobre onde e como eles podem levar este item para a reciclagem segura do ponto de vista ambiental. Os usuários comerciais devem entrar em contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com outros lixos comerciais para sua eliminação.




A Samsung Techwin se importa com o ambiente em todos os estágios de fabricação de um produto para preservar o ambiente e está tomando uma série de medidas para fornecer aos seus clientes produtos mais propícios ao ambiente. A marca Eco representa o desejo da Samsung Techwin de criar produtos propícios ao ambiente e indica que o produto atende à Diretriz EU RoHS.

MENSAGEM



Português

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)

AD68-03158A