SAMSUNG

Quick Start Guide

M100

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

ENGLISH/FRANÇAIS/Türkçe/
繁體中文/BAHASA/عربي/ไทย

Getting to know your camera

- Microsoft Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.

Contents

Getting to know your camera 2
Identification of features / Contents of camera 4
Battery life & Number of shot (Recording time) 5
When Using the Camera for the First Time 6
LCD monitor indicator 7
Mode dial 8
Taking a picture 9
Playing back / Deleting images / Protecting images 10
Downloading images 11
Specifications 12

FCC notice

ENGLISH

■ **NOTE :**

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

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

■ **CAUTION :**

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

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.
Model No. : SAMSUNG M100
Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.
Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ
Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

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

Getting to know your camera

DANGER

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

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

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

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

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

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

WARNING

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

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

For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:
- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.

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

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

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

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.

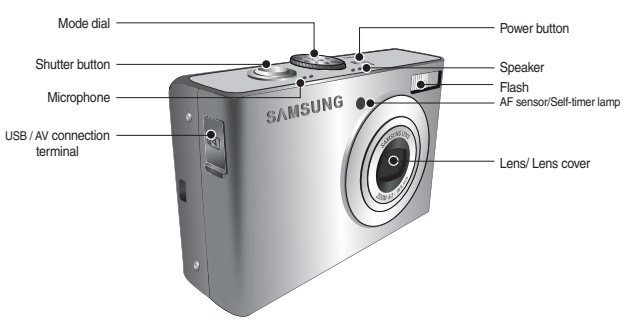
Do not insert the memory card the wrong way round.

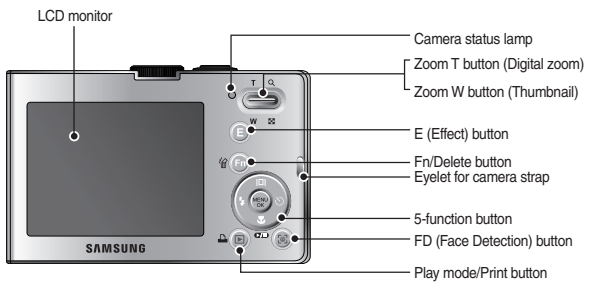
It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of a PC.

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

Rechargeable Battery (SLB-10A)

AV cable

Camera strap

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

User manual, Product warranty

Software CD

Optional items

Camera case

SD/SDHC/MMC memory card

※ 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 shot (Recording time)

■ **Number of images and battery life : Using the SLB-10A**

Still image		Movie
Battery life	Number of images	Recording time
Approx. 130 MIN	Approx. 260 shots	Approx. 120 MIN
Conditions	Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute.	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate

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

■ **When using a 256MB MMC (Multi Media Card), the specified shooting capacity will be as follows.**

Recorded image size		Super Fine	Fine	Normal	30FPS	15FPS
Still image	8M	About 64	About 117	About 171	-	-
	7M	About 71	About 135	About 192	-	-
	6M	About 84	About 157	About 220	-	-
	5M	About 100	About 186	About 256	-	-
	3M	About 150	About 269	About 372	-	-
	1M	About 459	About 822	About 868	-	-
Movie	640	-	-	-	About 2'02"	About 4'05"
	320	-	-	-	About 7'39"	About 13'15"

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

ENGLISH

When Using the Camera for the First Time

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

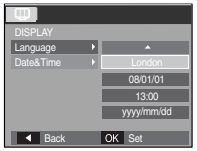
■ Setting up the Language

1. Select the [Language] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP / DOWN button and press the OK button.

- You can select one of 22 languages. These are listed below :
  - English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay/ Indonesian), Arabic, Czech, Polish, Hungarian and Turkish.
- Even if the camera is restarted, the language setting will be maintained.

■ Setting up the date, time and date type

1. Select the [Date&Time] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP/ DOWN/ LEFT/ RIGHT button and press the OK button.



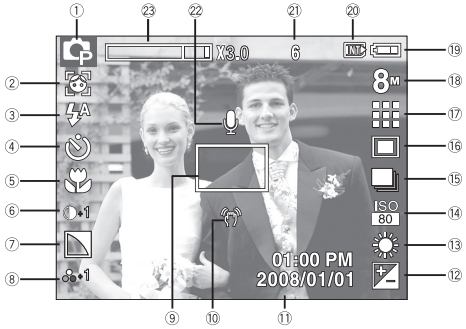
RIGHT button : Selects WORLD TIME/ YEAR/ MONTH/ DAY/HOUR/ MINUTE/ DATE TYPE

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

UP/ DOWN button : Changes the value of each item.

LCD monitor indicator

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



[Image & Full Status]

No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Face Detection / Self Portrait	/
3	Flash	
4	Self-timer	
5	Macro	
6	Contrast	-2 -1 +1 +2

No.	Description	Icons
7	Sharpness	
8	Color / Saturation	/ -2 -1 +1 +2
9	Auto Focus Frame	
10	Camera shake Warning	
11	Date / Time	2008/01/01 01:00 PM
12	Exposure compensation	
13	White Balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Drive mode	
16	Metering	
17	Image Quality / Frame Rate	/ 30 15
18	Image Size	640 320
19	Battery	
20	Memory card icon / Internal memory icon	/ INT
21	Number of available shots remaining / Remaining time	6/00:00:00
22	Voice Memo/Mic. Off	/
23	Optical / Digital Zoom bar /Digital Zoom rate	X3.0

ENGLISH

Mode dial

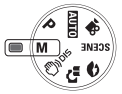
■ **You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera**

AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction. In this mode, you can select the basic menus. To select an advanced menu, select the other camera mode.

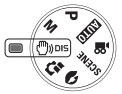
PROGRAM

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



MANUAL

You can manually configure all functions aperture value and shutter speed.



DIS

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

PHOTO HELP GUIDE

Helps the user learn the correct picture taking method and includes solutions for potential problems that may occur. This also enables the user to practice the best way to take the pictures.

PORTRAIT

Please select this mode for quick and easy portraits.

SCENE

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

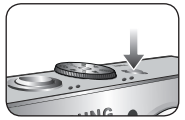
MOVIE

A movie can be recorded for as long as the available recording time of the memory capacity allows.

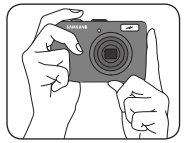
■ How to take a picture

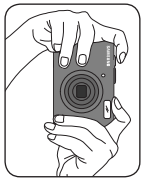
Select a camera mode.

1. Turn on the camera

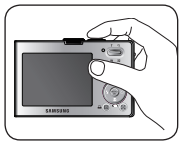


2. Hold the camera as shown

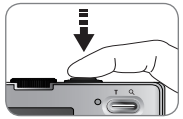




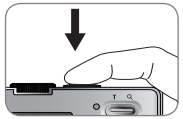
3. Confirm the composition



4. Take a picture



Pressing halfway down
Focus and Flash status are checked.

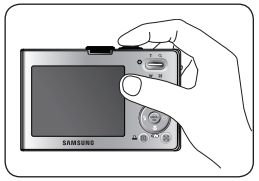


Pressing fully
Image is taken

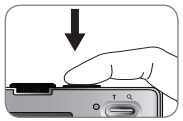
■ How to record a movie

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 / Protecting images

■ Playingback the images

- The last image stored on the memory is displayed.

Press the button to select the Playback mode

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

■ 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.

2. To delete images, press the T button.
   - Left/Right button : Selects images
   - T button : Checks for deletion
   - OK button : Deletes the selected images

■ Protecting images

- This is used to protect specific shots from being accidentally erased (Lock).

[Select] : Selection window for an image to be protected / released is displayed.

[All] : Protect / release all saved images

✻ If you protect an image, the protect icon will be displayed on the LCD monitor.

✻ An image in LOCK mode will be protected from the delete function or [Delete] functions, but will NOT be protected from the [Format] function.

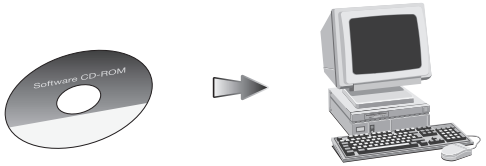
Downloading images

■ System Requirements

For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz recommended)	Power Mac G3 or later
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend)	Minimum 64MB RAM 110MB of available hard-disk space
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (For movie)

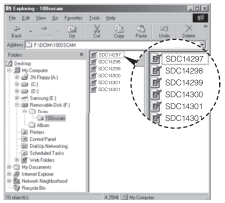
■ PC connection mode

1. Install the supplied Software.



2. Download the images

- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



Specifications

Image Sensor
- Type : 1/2.5" CCD
- Effective Pixel : Approx. 8.2 Mega-pixel
- Total Pixel : Approx. 8.3 Mega-pixel

Lens
- Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.2 ~ 18.6mm
  (35mm film equivalent : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2.8(W) ~ F 5.2(T)
- Digital Zoom : · Still Image mode : 1.0X ~ 3.0X
  · Play mode : 1.0X ~ 10.2X
  (depends on image size)

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

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

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	5cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

Shutter
- Speed 1 ~ 1/1,500 sec. (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)

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

Flash
- Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash,
  Slow sync, Flash off, Red-eye Fix
- Range : Wide : 0.2m ~ 4.7m, Tele : 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO)
- Recharging Time : Approx. 4 sec

Sharpness
- -2, -1, 0, +1, +2

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, Scene,
  Portrait
  · Scene : Nightscene, Children, Landscape, Close up, Text,
  Sunset, Dawn, Backlight, Firework, Beach & Snow
  · Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture
  · Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer
- Movie
  · With Audio or without Audio
  ※ The maximum memory capacity of continuous
  movie is 2 hours.
  · Size : 640x480, 320x240
  · Frame rate : 30 fps, 15 fps

Storage
- Media
  · Internal memory : 10MB flash memory
  · External Memory (Optional) : SD (up to 2GB guaranteed)/
  SDHC Card (up to 4GB guaranteed)/
  MMC Plus (Up to 2GB)
- File Format
  · Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Movie : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

Specifications

- Image Size

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

- Capacity (256 MB Size)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Super Fine	64	71	84	100	150	459
Fine	117	135	157	186	269	822
Normal	171	192	220	256	372	868

※ 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 Adjust (ACB, Red Eye Fix, Brightness, Contrast ,Saturation)

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

Interface
- Digital output connector : USB 2.0 High Speed
- Audio : Mono
- Video output : NTSC, PAL (user selectable)

Power Source
- Rechargeable battery : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Adaptor : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Dimensions (WxHxD)
- 87.7 X 56.3 X 20mm (excluding protrusions)

Weight
- 114.5g (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.

ENGLISH

Correct Disposal of This Product

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Samsung Eco-mark

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

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.

MEMO

MEMO

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.
- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo 2
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo 4
Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement) 5
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois 6
Indicateur de l'écran LCD 7
Sélecteur de mode 8
Prendre une photo 9
Visionnage / Suppression d'images / Protection des images 10
Téléchargement d'images 11
Caractéristiques 12

FRANÇAIS

Découvrir votre appareil photo

DANGER

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

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

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

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

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

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

AVERTISSEMENT

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

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

Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment:
-L'ingestion des piles ou de petits accessoires. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
-Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.

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.

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.

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

MISE EN GARDE

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

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

Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.
-Assurez-vous d'utiliser uniquement des 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 tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait l'incendie.

Faites attention de ne pas toucher l'objectif et le cache de l'objectif afin d'éviter de prendre une mauvaise image et d'engendrer un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

Dans certains pays où cet appareil photo n'est pas disponible, l'entretien/les réparations ne sont pas disponibles.

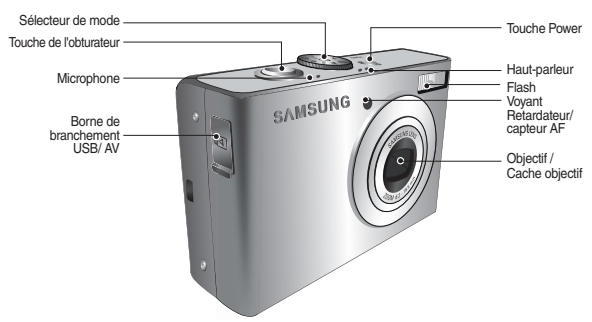
Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement.

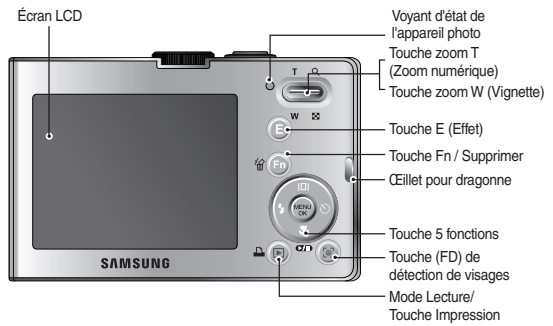
L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 20 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.

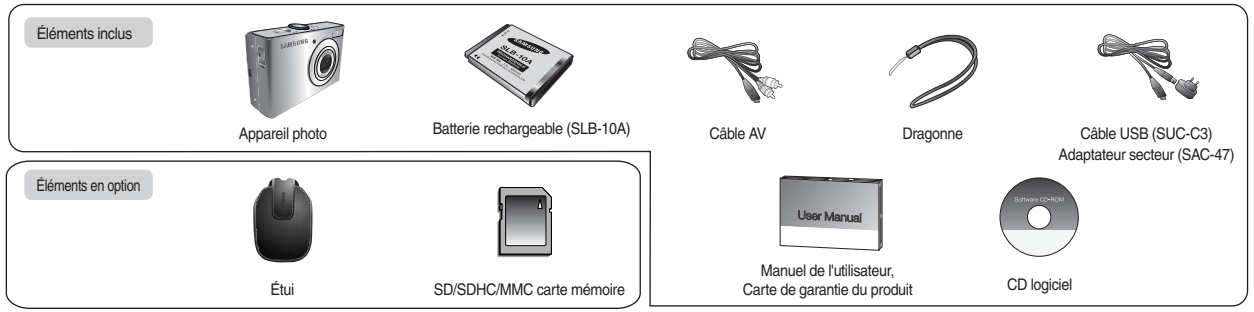
Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'uitlisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.

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







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

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

■ **Nombre d'images et durée de vie de la pile : Utilisation de la Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC (Multi Media Card) de SLB-10A**

Image fixe		VIDÉO
Vie de la batterie	Nombre d'images	Durée d'enregistrement
Environ 130 MIN	Environ 260 prises de vue	Environ 120 MIN
Conditions	Avec la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 8M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : 30 sec. Changer la position du zoom entre Grand angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue Utiliser l'appareil photo pendant 5 minutes puis le mettre hors tension pendant 1 minute.	Avec la batterie entièrement chargée Taille de l'image 640X480 Taux 30 ips

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

■ **Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC (Multi Media Card) de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est la suivante.**

Dimensions de l'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30 IPS	15 IPS
Image fixe	8M	Environ 64	Environ 117	Environ 171	-	-
	7M	Environ 71	Environ 135	Environ 192	-	-
	6M	Environ 84	Environ 157	Environ 220	-	-
	5M	Environ 100	Environ 186	Environ 256	-	-
	3M	Environ 150	Environ 269	Environ 372	-	-
	1M	Environ 459	Environ 822	Environ 868	-	-
Séquencevidéo	640	-	-	-	Environ 2' 02"	Environ 4' 05"
	320	-	-	-	Environ 7' 39"	Environ 13' 15"

* Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. La touche zoom n'est pas utilisée durant l'enregistrement de film.

Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois

- Chargez entièrement la batterie rechargeable avant d'utiliser l'appareil photo la première fois.
- Si vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure et la langue s'affiche sur l'écran LCD. Ce menu ne s'affichera plus après que la date, l'heure et la langue aient été paramétrées. Paramétrez la date, l'heure et la langue avant d'utiliser cet appareil photo.

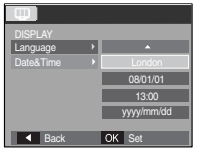
■ Paramétrage de la langue

1. Sélectionnez le menu [Language] en appuyant sur la touche HAUT/ BAS et appuyez sur la touche DROITE.
2. Sélectionnez le sous-menu voulu en appuyant sur la touche HAUT ou la touche BAS. Ensuite, appuyez sur la touche OK.

- Vous pouvez sélectionnez l'une des 22 langues.
  - Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Thaï, BAHASA(MALAIS/ INDONESIEN), Arabe, Hongrois, Tchèque, Polonais et Turc.
- Même en cas de redémarrage de l'appareil, le paramétrage des langues est conservé.

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

1. Sélectionnez le menu [Date & Time] en appuyant sur la touche HAUT/ BAS et appuyez sur la touche DROITE.
2. Sélectionnez un sous-menu que vous souhaitez en appuyant sur la touche HAUT / BAS / GAUCHE / DROITE et appuyez sur la touche OK.



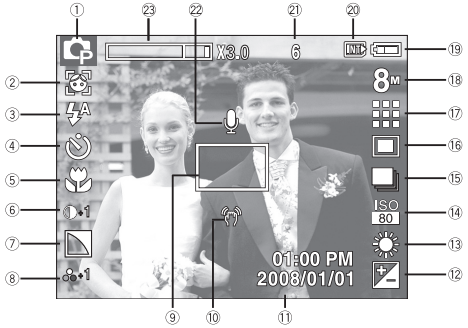
Touche DROITE : Permet de sélectionner HEURE MONDIALE /ANNÉE / MOIS / JOUR / HEURE / MINUTE / TYPE DE DATE

Touche GAUCHE : Permet de déplacer le curseur au menu principal [Date & Time] si le curseur est placé sur le premier élément du paramétrage de la date et de l'heure. Dans tous les autres cas, le curseur sera déplacé vers la gauche par rapport à sa position actuelle.

Touche HAUT/ BAS : Permet de modifier la valeur de chaque élément.

Indicateur de l'écran LCD

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



[Image et état plein]

Non.	Description	Icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Détection de visages / AUTO PORTRAIT	/
3	Flash	
4	Retardateur	
5	Macro	
6	CONTRASTE	-2 -1 +1 +2

Non.	Description	Icônes
7	Finesse	
8	Couleur / Saturation	/ -2 -1 +1 +2
9	Cadre de mise au point automatique	
10	Avertissement de mouvement de l'appareil	
11	Date / Heure	2008/01/01 01:00 PM
12	Compensation d'exposition	
13	White Balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Mode Prise de vue	AEB
16	MESURE EXPO.	
17	Qualité de l'image/Nombre d'images par seconde	/ 30 15
18	Dimensions d'image	640 320
19	Pile	
20	Icône carte mémoire / Icône mémoire interne	/ INT
21	Nombre de prises de vue restantes/ Temps restant	6/00:00:00
22	MÉMO VOCAL/MICRO ARRÊT	/
23	Barre du zoom optique/numérique/Taux du zoom numérique	X3.0

FRANÇAIS

Sélecteur de mode

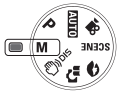
■ **Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d'utilisation souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé en haut de l'appareil photo.**

AUTO

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

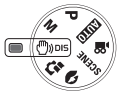
PROGRAMME

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



MANUEL

Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l' exception de la valeur d'ouverture et de la vitesse d'obturation.

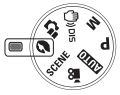


DIS

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

AIDE PHOTO

Permet d'aider l'utilisateur à apprendre les bonnes méthodes de prises de vue et propose également des solutions relatives aux problèmes potentiels susceptibles de survenir. Ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner pour découvrir la meilleure façon de prendre des photos.



PORTRAIT

Sélectionnez ce mode pour obtenir des photos rapide et faciles de portraits.

SCÈNE

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

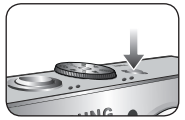
VIDÉO

Il est possible d'enregistrer une séquence vidéo pendant la durée disponible sur la carte mémoire.

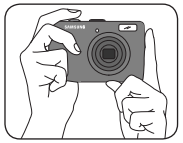
■ Comment prendre une photo

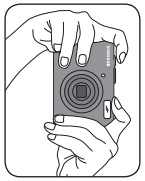
Sélectionnez un mode d'utilisation.

1. Allumez l'appareil photo

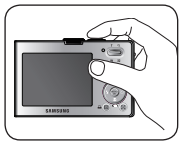


2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration.

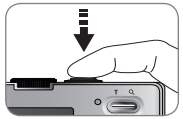




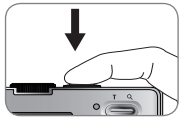
3. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient



4. Prenez la photo



Appuyez légèrement sur le declencheur
La mise au point et le flash sont vérifiés.

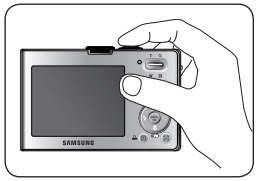


Appuyez sur le declencheur
La photo est prise

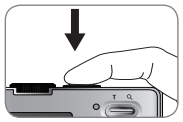
■ Comment enregistrer un film

Faites tourner le sélecteur de mode, puis appuyez sur (🎥).

1. Assurez-vous que la acomposition de l'image vous sconvient



2. Démarrez l'enregistrement



Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur le bouton de l'obturateur pour interrompre l'enregistrement.s

FRANÇAIS

Visionnage / Suppression d'images / Protection des images

■ Lecture des images

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

Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner le mode de lecture

Mettez votre doigt sur le bouton et faites-le glisser vers la gauche / la droite pour sélectionner une image.

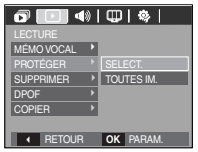
■ Suppression d'images

- Cela permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.
  1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche/Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER(🗑).

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

■ Protection des images

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



[SÉLECT.] : Une fenêtre de sélection s'affiche pour une image à protéger/sortir.

[TOUTES IM.] : Permet de protéger / sortir toutes les images enregistrées

✻ Lorsque vous protégez une image contre un effacement inopiné, l'icône de protection s'affiche à l'écran à cristaux liquides (LCD).

✻ Une image en mode LOCK est protégée de la fonction supprimer ou des fonctions [SUPPRIMER] mais n'est PAS protégée de la fonction [FORMAT].

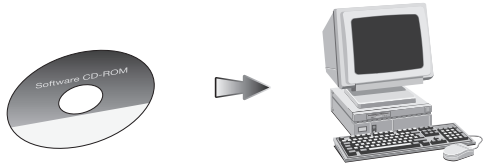
Téléchargement d'images

■ Configuration système requise

Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 ~ 10,4
Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Minimum de 64 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (Pour les sequences vidéo)

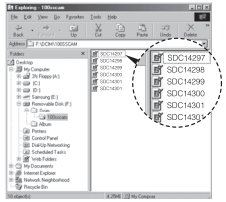
■ Mode de connexion au PC

1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les images

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



FRANÇAIS

Caractéristiques

Capteur d'images
- Type : 1/2,5" CCD
- Pixels effectifs : Environ 8,2 Megapixels
- Nombre total de pixels : Environ 8,3 Mégapixels

Objectif
- Distance focale : Objectif SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6mm (équivalent à un film 35 mm : 37 ~ 111mm)
- N° F : NF 2,8 (Grand Angle) ~ F 5,2 (Téléobjectif)
- Zoom numérique :
  - · Mode image fixe : 1,0X ~ 3,0X
  - · Mode de lecture : 1,0X ~ 10,2X (en fonction de la taille de l'image)

Ecran LCD
- Ecran LCD TFT couleur 2,5" (230,000 points)

Mise au point
- Type : Mise au point auto TTL (AF multiple, AF centre, AF Détection de visages)
- Plage

	NORMAL	Macro	Macro auto
Grand angle	80cm ~ infini	5cm ~ 80cm	5cm ~ infini
Téléobjectif		50cm ~ 80cm	50cm ~ infini

Obturateur
- Vitesse : 1 ~ 1/1 500 seconde (Manuel : 8 ~ 1/1 500 sec.)

Exposition
- Contrôle : Programme EA
- Mesure : Multi , Sélectif, Centre
- Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash
- Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente, Flash désactivé, Suppression yeux rouges
- Plage : Grand Angle : 0,2 m ~ 4,7m, Téléobjectif : 0,5m ~ 2,5m(ISO AUTO)
- Durée de charge : Environ 4 secondes

Finesse
- -2, -1, 0, +1, +2

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

Équilibrage des blancs
- Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent _H, Fluorescent_L, Tungstène, Personnalisé

Enregistrement de voix
- Enregistrement de voix (Max. 10 heures)
- Mémo vocal sur image fixe (Max. 10 secondes.)

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

Prise de vue
- Mode image fixe
  - · Mode : Auto, Programme, Manuel, DIS, Guide Aide, Scène, Portrait
  - · Scène : NUIT, PORTRAIT, ENFANTS, PAYSAGE, GROS PLAN, TEXTE, Coucher SOLEIL, AUBE, ContreJOUR, FEU ARTIFICE, PLAGE&NEIGE
  - · Prise de vue : UNIQUE, CONTINU, AEB, CAPTURE MOUV.
  - · Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double, Minuterie de mouvements
- Séquence vidéo
  - · Avec Audio ou sans Audio
    - ※ la mémoire maximum pour une séquence vidéo est de 2 heures.
    - · Taille : 640x480, 320x240
    - · Taux image : 30 ips, 15 ips

Stockage
- Support
  - · Mémoire interne : 10 Mo mémoire flash
  - · Mémoire externe (en option) : SD (jusqu'à 2Go garanti)
    SDHC (jusqu'à 4Go garanti)
    MMC Plus (jusqu'à 2Go)
- Format de fichier
  - · Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Séquence vidéo : AVI (MJPEG)
  - · Audio : WAV

- Taille de l'image

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

- Capacité (Taille 256 Mo)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
TRÈS FINE	64	71	84	100	150	459
FINE	117	135	157	186	269	822
NORMAL	171	192	220	256	372	868

※ 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, REGL. IMAGE (Netteté, Contraste, Saturation)
- Edition : REDIMENS., ROTATION, COULEUR, REGL. IMAGE (ACB, SUPP.YEUX ROUG., LUMINANCE, CONTRASTE, SATURATION)

Lecture des images
- Type : Image unique, Vignettes, diaporama, Vidéo

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

Source d'alimentation
- Batterie rechargeable : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adaptateur : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

Dimensions (L x H x P)
- 87,7 x 56,3 x 20mm (à l'exception des éléments en saillie)

Poids - 114.5g (sans les piles et la carte)

Températures de fonctionnement
- 0 ~ 40° C

Humidité de fonctionnement
- 5 ~ 85%

Logiciels
- Samsung Master, Adobe Reader

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

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

Comment éliminer ce produit

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

Symbole Eco de Samsung

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

Elimination des batteries de ce produit

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

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

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez 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.

MEMO

MEMO

Kameranızı Tanıma

- Microsoft, Windows ve Windows logoları Amerika Birleşik Devletlerinde ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation incorporated'ın kayıtlı ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda yer alan tüm marka ve ürün adları, ilgili firmalarının kayıtlı ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzun içeriği ve bulunan şekiller, kamera işlevlerinin geliştirilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Daha fazla bilgi için Yazılım CD'sinde bulunan kullanım kılavuzuna bakın.

İÇİNDEKİLER

Kameranızı Tanıma 2
Özelliklerin tanımı / Kameranın içeriği 4
Pil ömrü ve Çekim sayısı (Kayıt süresi) 5
Kamerayı İlk Kez Kullanırken 6
LCD ekran göstergesi 7
Mod kadranı 8
Resim Çekme 9
Oynatma / Görüntüleri silme / Görüntüleri koruma 10
Görüntüleri indirme 11
Teknik Özellikler 12

Kameranızı Tanıma

TEHLİKE

TEHLİKE, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak, mevcut tehlikeli bir durumu ifade eder.

Bu kamerada hiçbir şekilde değişiklik yapmaya çalışmayın. Bunu yaptığınız takdirde, yangın, yaralanma, elektrik çarpmasına neden olabilir veya siz veya kameranız ciddi şekilde zarar görebilirsiniz. İç denetim, bakım ve onarımlar sadece bayiniz veya Samsung Kamera Servis merkezi tarafından yapılmalıdır.

Kameraya herhangi bir sıvı madde veya yabancı cisim girerse kullanmayın. Kamerayı kapatın ve güç kaynağının bağlantısını kesin. Bayinize veya Samsung Kamera Servis merkezine başvurmanız gerekir.
Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabileceğinden, kamerayı kullanmayı bırakın.

Patlama riskini artırabileceğinden, lütfen bu ürünü kolay alev alabilen veya patlayıcı gazların yakınında kullanmayın.

Bellek kartı okuyucusu ve pil yuvası gibi erişim noktalarından kameranın içine metalik veya kolay alev alabilen yabancı maddeler sokmayın veya düşürmeyin. Yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Bu kamerayı ıslak ellerle kullanmayın. Elektrik çarpması riski doğurabilir.

UYARI

UYARI, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.

Flaşı insanların veya hayvanların çok yakınında kullanmayın. Flaşın öznenin gözlerine çok yakın tutulması, görüş yeteneğine zarar verebilir.

Bu ürünü ve aksesuarlarını aşağıdaki gibi kazalara sebep olmamak için, güvenlik nedeniyle çocuklardan veya hayvanlardan uzak tutun:
- Pil veya küçük kamera aksesuarlarının yutulması. Bir kaza olduğu takdirde, lütfen derhal bir doktora müracaat edin.
- Kameranın hareketli parçaları yaralanmaya yol açabilir.

Uzun süre kullanıldığında pil ve kamera ısınabilir ve kameranın arızalanmasına yol açabilir. Bu durumda, soğuması için kamerayı birkaç dakika boşta bırakın.

Bu kamerayı kapalı araç, doğrudan güneş ışığı gibi aşırı yüksek sıcaklıklara maruz yerlerde ve sıcaklığın aşırı farklılıklar gösterdiği ortamlarda bırakmayın. Aşırı sıcaklıklara maruz kalması, kameranın iç bileşenlerini olumsuz etkileyebilir ve yangına neden olabilir.

Kullanırken kamerayı veya Şarj cihazını kapatmayın. Bu durum sıcaklığın artarak, kamera gövdesinin bozulmasına veya yangına neden olabilir. Kamera ve aksesuarlarını her zaman iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

DİKKAT

DİKKAT, kaçınılmadığı takdirde ufak ve hafif yaralanmalarla sonuçlanabilecek, tehlikeli bir durum olasılığını ifade eder.

Kamerayı uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, pili çıkarın. Aksi halde, pil aşındırıcı elektrolit sızıntısı yaparak kameranın bileşenlerine kalıcı olarak zarar verebilir.

Sızıntı yapan, aşırı ısınan veya zarar görmüş pil yangına veya yaralanmaya neden olabilir.
- Teknik özellikleri kameraya uygun olan bir pil kullanın.
- Pili kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya ateşe atmayın.
- Pili kutupları ters şekilde takmayın.

Ellerle veya nesnelerle temas halindeyken flaşı yakmayın. Sürekli olarak kullandıktan sonra flaşa dokunmayın. Yanıklara neden olabilir.

Görüntünün bulanık olmasını ve kameranın arızalanma olasılığını önlemek için merceğe ve mercek kapağına dokunmamaya dikkat edin.

Kredi kartları kılıfın yanına bırakıldığında manyetik alanları zarar görebilir. Manyetik şeritli kartları kılıfın yanına bırakmayın.

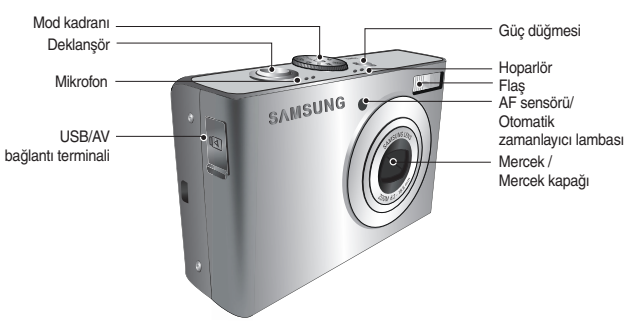
Bellek kartını ters takmayın.

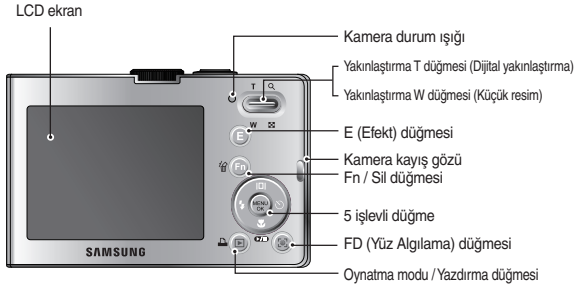
20 pinli konnektör bir PC'nin USB portuna takıldığında, bilgisayarda işlev bozuklukları oluşabilir. Bir PC'nin USB portuna asla 20 pinli konnektör takmayın.

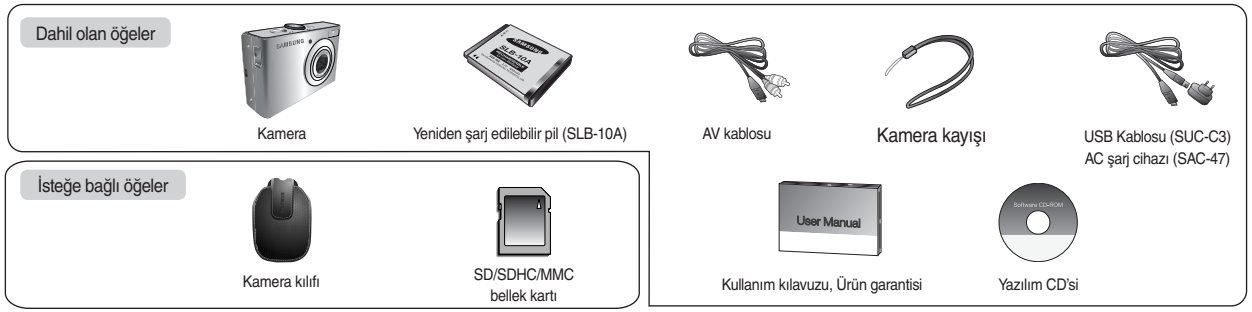
Yeni satın almış olduğunuz bir bellek kartını ilk defa kullanıyorsanız, biçimlendirilmiş olduğundan, bellek kartında kameranın algılayamayacağı veriler bulunmadığından veya farklı bir kamerayla yakalanan görüntülerin olmadığından emin olun.

Önemli bir etkinlik öncesinde ya da yolculuğa çıkmadan önce, kameranın durumunu kontrol etmelisiniz. Samsung kamera arızalarından sorumlu tutulamaz.

Özelliklerin tanımı / Kameranın içeriği







※ Bu ürünü kullanmadan önce lütfen doğru içeriğe sahip olduğunuzu kontrol edin. İçindekiler satış bölgesine bağlı olarak farklılık gösterebilir. İsteğe bağlı bir donanım satın almak için, size en yakın Samsung bayisi veya Samsung servis merkezine başvurun.

Pil ömrü ve Çekim sayısı (Kayıt süresi)

■ **Görüntü sayısı ve pil ömrü : SLB-10A'yi kullanma**

Durağan görüntü		Video
Pil ömrü	Görüntü sayısı	Kayıt süresi
Yakl. 130 DK	Yakl. 260 çekim	Yakl. 120 DK
Koşullar	Tamamen şarj edilmiş pili, Otomatik modu, 8M görüntü boyutu, İyi görüntü kalitesi, Çekimler arası süreyi kullanma: 30 Sn. Yakınlaştırma konumunu her çekimden sonra Geniş ve Tele arasında değiştirerek. Her iki çekimden birinde flaş kullanarak. Kamerayı 5 dakika kullanıp ardından 1 dakika kapatarak.	Tam şarj edilmiş pil kullanarak, 640X480 görüntü boyutu, 30 kare/sn çekim hızı ile

* Bu rakamlar Samsung'un standart şartları ve çekim koşulları doğrultusunda ölçülmüştür ve kullanıcının kullanım yöntemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

■ **256MB MMC (Mültimedya kartı) kullanıldığında, belirlenen çekim kapasitesi aşağıdaki gibidir.**

Kaydedilen görüntü boyutu		Çok İyi	İyi	Normal	30 Kare/Sn.	15 Kare/Sn.
Durağan görüntü	8M	Yaklaşık 64	Yaklaşık 117	Yaklaşık 171	-	-
	7M	Yaklaşık 71	Yaklaşık 135	Yaklaşık 192	-	-
	6M	Yaklaşık 84	Yaklaşık 157	Yaklaşık 220	-	-
	5M	Yaklaşık 100	Yaklaşık 186	Yaklaşık 256	-	-
	3M	Yaklaşık 150	Yaklaşık 269	Yaklaşık 372	-	-
	1M	Yaklaşık 459	Yaklaşık 822	Yaklaşık 868	-	-
Video Klip	640	-	-	-	Yaklaşık 2' 02"	Yaklaşık 4' 05"
	320	-	-	-	Yaklaşık 7' 39"	Yaklaşık 13' 15"

* Yakınlaştırma işlemi ile kayıt süreleri değişebilir.
Yakınlaştırma düğmeleri film klipi kaydı sırasında basılmaz.

TÜRKÇE

Kamerayı İlk Kez Kullanırken

- Kamerayı ilk defa kullanmadan önce, yeniden şarj edilebilir pili tamamen şarj edin.
- Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, LCD monitöründe tarihi / saati ve dili ayarlamak için bir menü belirecektir. Tarihi, saati ve dili ayarladıktan sonra bu menü tekrar gösterilmeyecektir. Kamerayı kullanmadan önce tarih, saat ve dili ayarlayın.

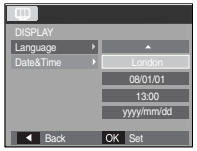
■ Dil ayarlama

1. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak [Language] menüsünü seçin ve SAĞ düğmeye basın.
2. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.

- 22 dilden birini seçebilirsiniz. Bunlar şöyle listelenir:
  - İngilizce, Korece, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, B. Çince, G. Çince, Japonca, Rusça, Portekizce, Flamanca, Danimarkaca, İsveççe, Fince, Thai dili, Bahasa dili (Malezya Dili/Endonezyaca), Arapça, Çekçe, Lehçe, Macarca ve Türkçe.
- Fotoğraf makinesi yeniden başlatıldığında bdahi, dil ayarı sağlanacaktır.

■ Tarih, saat ve tarih türünü ayarlama

1. YUKARI / AŞAĞI düğmesine basarak [Date&Time] menüsünü seçin ve SAĞ düğmeye basın.
2. YUKARI/ AŞAĞI düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin ve OK düğmesine basın.



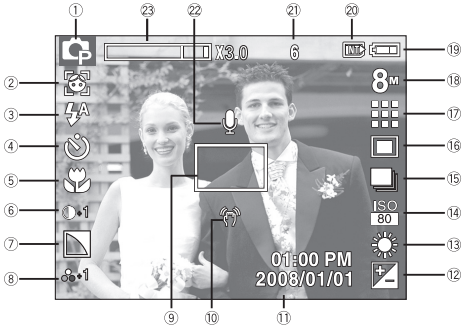
SAĞ düğme : DÜNYA SAATİ / YIL / AY / GÜN / SAAT / DAKİKA / TARİH TÜRÜNÜ seçer.

SOL düğmesi : İmleç tarih ve zaman ayarının ilk öğesindeyse, imleci [Date&Time] ana menüsüne taşır. Diğer tüm durumlarda, imleç geçerli konumunun soluna kayar.

YUKARI / AŞAĞI düğmesi : Öğelerin herbirinin değerini değiştirir.

LCD ekran göstergesi

■ LCD ekranda çekim işlevleri ve seçimleri görüntülenir.



[Görüntü ve Tam Durum]

No.	Tanım	Simgeler
1	Kayıt modu	
2	Yüz Algılama / KENDİ PORTRENİZ	/
3	Flaş	
4	Otomatik zamanlayıcı	
5	Mako	
6	Kontrast	-2 -1 +1 +2

No.	Tanım	Simgeler
7	Netlik	
8	Renk/Doyma	/ -2 -1 +1 +2
9	Otomatik Odak Karesi	
10	Kamera titreşim Uyarısı	
11	Tarih / Saat	2008/01/01 01:00 PM
12	Poz telafisi	
13	White balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	İlerleme modu	AEB
16	Ölçüm	
17	Görüntü Kalitesi / Çekim Hızı	/ 30 15
18	Görüntü Boyutu	640 320
19	Pil	
20	Bellek kartı simgesi / Dahili bellek simgesi	/ INT
21	Kalan kullanılabilir çekim sayısı / Kalan süre	6/00:00:00
22	Sesli Not/Mik. Kapalı	/
23	Optik / Dijital Yakınlaştırma çubuğu / Dijital Yakınlaştırma oranı	X3.0

TÜRKÇE

Mod kadranı

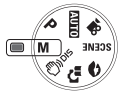
■ **Kameranın üzerinde bulunan Mod kadranını kullanarak, istediğiniz kamera modunu seçebilirsiniz.**

Otomatik

En az kullanıcı müdahalesi ile çabuk ve kolay fotoğraf çekmek için bu modu seçin. Bu modda temel menüleri seçebilirsiniz. Gelişmiş bir menüyü seçmek için, diğer kamera modlarını seçin.

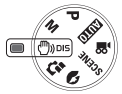
Program

Otomatik mod seçildiğinde, kamera en uygun ayarlarla yapılandırılır. Yine de açıklık değeri ve poz süresi haricindeki tüm işlevleri manüel olarak yapılandırabilirsiniz.



Manüel

Açıklık değeri ve poz süresi ile tüm işlevleri manüel olarak yapılandırabilirsiniz.



DIS

Bu mod kamera titreşiminin etkilerini azaltarak, loş ortamlarda iyi pozlanmış bir görüntü elde etmenize yardımcı olur.

Fotoğraf Yardım Kılavuzu

Doğru resim çekme yöntemini öğrenmenize yardımcı olur ve oluşabilecek olası sorunlar için çözümler içerir. Bu, aynı zamanda, kullanıcının resim çekmek için en iyi yolu uygulamasına imkan verir.

Portre

Lütfen hızlı ve kolay yüz portreleri çekmek için bu modu kullanın.

Sahne

Çeşitli çekim durumlarına göre en uygun ayarları kolayca yapılandırmak için menüyü kullanın.

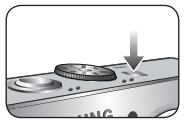
Video

Bellek kapasitesinin izin verdiği kullanılabilir kayıt süresinin sonuna kadar video klip kaydı yapılabilir.

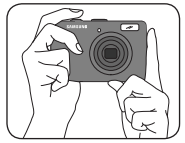
■ Resim Çekme

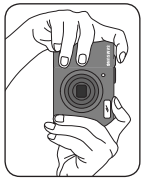
Bir kamera modu seçin

1. Kamerayı açın

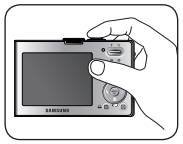


2. Kamerayı gösterildiği gibi tutun

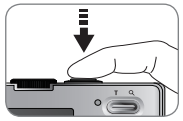




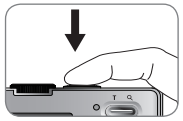
3. Kompozisyonu onaylayın



4. Resmi çekin



Yarım basma
Odak ve Flaş durumu kontrol edilir.

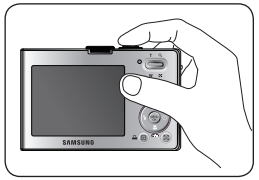


Tam basma
Resim çekilir

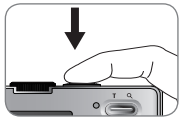
■ Video kaydetme

Mod kadranını çevirerek ( ) 'i seçin.

1. Kompozisyonu onaylayın



2. Kaydı başlatın



Deklanşöre bastığınızda kayıt başlar; kaydı durdurmak için Deklanşöre tekrar basın

TÜRKÇE

Oynatma / Görüntüleri silme / Görüntüleri koruma

■ Görüntüleri oynatma

- Bellekte depolanmış olan son görüntü görüntülenir.

Oynatma modunu seçmek için ▶ düğmesine basın

Düğmeye dokunun ve görüntü seçmek için parmağınızı sola / sağa kaydınn.

■ Sil düğmesi

- Bu, bellek kartında saklanan görüntüleri siler.
  1. Sol / Sağ düğmesine basarak silmek istediğiniz bir görüntüyü seçin ve SİL (🗑) düğmesine basın.

2. Görüntüleri silmek için, T düğmesine basın.
   - Sol /Sağ düğmesi : Resimleri seçer
   - T düğmesi : silmek üzere işaretler
   - OK düğmesi : seçini onaylayın

■ Görüntüleri koruma

- Belirli çekimlerin kazara silinmesine karşı koruma sağlamak üzere kullanılır (Kilitle).

[Seç] : Korunacak / serbest bırakılacak görüntüyü seçmek için bir pencere görüntülenir.

[Tümü] : Kaydedilen tüm görüntüleri korur / korumasını kaldırır

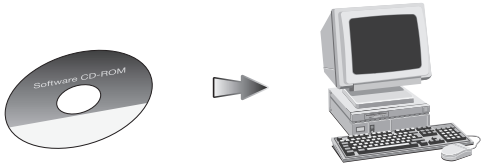
* IBir görüntüyü korumaya alırsanız, koruma simgesi LCD ekranda gösterilir.
* KİLİTLE modundaki bir görüntü slime işlevine veya [Sil] işlevlerine karşı korunur, ancak [Format] işlevine karşı KORUNMAZ.

■ Sistem Gereksinimleri

Windows için	Macintosh için
Pentium II 450MHz'den daha iyi işlemcili PC (Pentium 800MHz önerilir)	Power Mac G3 veya üzeri
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (512MB üzeri önerilir) 200MB kullanılabilir sabit disk alanı (1GB üzeri önerilir)	Minimum 64MB RAM 110MB kullanılabilir sabit disk alanı
USB bağlantı noktası	USB bağlantı noktası
CD-ROM sürücüsü	CD-ROM sürücüsü
1024x768 piksel, 16bit renkli monitör (24bit renk önerilir) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (video klip için)

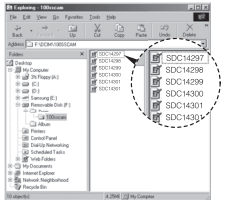
■ Bilgisayar bağlantısı modu

1. Verilen Yazılımı yükleyin.



2. Görüntüleri indirin

- Kamerayı verilen USB kablosuyla Bilgisayara bağlayın ve görüntüleri kaydetmek için bilgisayarınıza indirin.



TÜRKÇE

Teknik Özellikler

Görüntü Sensörü
- Tür : 1/2.5" CCD
- Etkin Piksel : Yaklaşık. 8,2 Mega-piksel
- Toplam Piksel : Yaklaşık 8,3 Megapiksel

Mercek
- Odak Uzaklığı : SAMSUNG Merceği f = 6.2 ~ 18.6mm (35mm film dengi : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2.8(G) ~ F 5.2(T)
- Dijital Yakınlaştırma:
  - · Durağan Görüntü modu: 1.0X ~ 3.0X
  - · Oynatma modu : 1.0X ~ 10.2X (görüntü boyutuna bağlıdır)

LCD Ekran
- 2,5" renkli TFT LCD (230,000 nokta)

Odaklama
- Tür : TTL otomatik odaklama, (Çoklu AF, Merkez AF, Yüz Algılama AF)
- Menzil

	Normal	Makro	Oto Makro
Geniş	80cm ~ Sonsuz	5cm ~ 80cm	5cm ~ Sonsuz
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Sonsuz

Deklanşör
- Hız: 1 ~ 1/1.500 sn. (Manüel: 8 ~ 1/1.500 sn.)

Poz
- Kontrol: Program AE
- Poz Ölçümü: Çoklu, Nokta, Merkez
- Telafi: ±2PD (1/3PD adımı)
- ISO : Oto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flaş
- Modlar: Otomatik, Otomatik ve Kırmızı göz azaltma, Dolgu Flaş, Yavaş senk, Flaş kapalı, Kırmızı göz düzeltme
- Menzil: Geniş : 0,2m ~ 4,7m, Tele : 0,5m ~ 2,5m (ISO OTOMATİK)
- Şarj Süresi : Yaklaşık 4 sn.

Netlik
- -2, -1, 0, +0, +2

Renk Efekti
- Normal, Siyah Beyaz, Sepya, Kırmızı, Mavi, Yeşil, Negatif, Özel Renk

Beyaz Dengesi
- Otomatik, Gün ışığı, Bulutlu, Flüoresan H, Flüoresan L, Tungsten, Özel

Ses Kaydı
- Ses Kaydı (maks. 10 saat)
- Durağan Görüntüde Sesli Not (maks. 10 sn.)

Tarih Basma
- Tarih, Trh&Saat, Kapalı (kullanıcı tarafından seçilebilir)

Çekim
- Durağan Görüntü
  - · Modu : Otomatik, Program, Manuel, DIS, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, Sahne, Portre
  - · Sahne : Gece Sahnesi, Çocuk, Manzara, Yakın çekim, Metin, Gün Batımı, Şafak, Ters Aydınlatma, Havai Fişek, Plaj ve Kar
  - · Çekim : Tek, Sürekli, AEB, Hareket Yakalama
  - · Otomatik zamanlayıcı: 10 sn, 2 sn, Çift, Hareket Zamanlayıcı
- Video Klibi
  - · Sesli veya Sessiz
  - ❊ Sürekli video klip maksimum bellek kapasitesi 2 saattir.
  - · Boyut : 640x480, 320x240
  - · Çekim hızı: 30 kare/sn, 15 kare/sn

Depolama
- Ortam
  - · Dahili bellek : 10MB flaş bellek
  - · Harici Bellek (İsteğe bağlı) : SD (2GB'a kadar garantili) SDHC kartı (4GB'ye kadar garanti edilmektedir) MMC Plus (2GB'a kadar)
- Dosya Biçimi
  - · Durağan Görüntü : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Video Klip : AVI (MJPEG)
  - · Ses : WAV

- Görüntü Boyutu

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

- Kapasite (256 MB Boyut)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Çok İyi	64	71	84	100	150	459
İyi	117	135	157	186	269	822
Normal	171	192	220	256	372	868

❊ Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları doğrultusunda ölçülmüştür ve çekim koşulları ve kamera ayarlarına göre farklılık gösterebilir.

"E" Düğmesi
- Efekt: Renk, Görüntü Ayarlama (Netlik, Kontrast, Doyma)
- Düzenleme: Yeniden boyutlandırma, Döndürme, Renk, Görüntü Ayarlama (ACB, Kırmızı Göz Düzeltme, Parlaklık, Kontrast, Doyma)

Görüntü Oynatma
- Tür : Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu Slayt gösterisi, Video Klip

Arabirim
- Dijital çıkış bağlantısı: USB 2.0 Yüksek Hız
- Ses : Mono
- Video çıkışı: NTSC, PAL (kullanıcı tarafından seçilebilir)

Güç Kaynağı
- Yeniden şarj edilebilir pil: SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Adaptör : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Ebatlar (GxYxD)
- 87,7 x 56,3 x 20mm (uzantılar hariç)

Ağırlık
- 114,5g (pil ve kart olmadan)

Kullanım Sıcaklığı
- 0 ~ 40°C

Kullanım Nemi
- 5 ~ 85%

Yazılım
- Samsung Master, Adobe Reader

❊ Menülerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.
❊ Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Samsung Eco-işareti

Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

MEMO

MEMO

相機介紹

- Microsoft、Windows 和Windows 標誌均為Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標 。
- 本手冊中出現的所有品牌與產品名稱均為各自公司的註冊商標。
- 若本公司因升級相機功能導致本手冊的內容和圖解說明變更，恕不另行通知。
- 如需更多資訊，請參閱軟體光碟上的使用者手冊。

目錄

相機介紹 2
功能標識/相機內容 4
電池使用壽命與拍攝次數(錄製時間) 5
第一次使用相機時 6
LCD顯示器指示標誌 7
「模式」鍵 8
拍照 9
播放/刪除影像/保護影像 10
下載影像 11
規格 12

相機介紹

危險

「危險」是指即將發生的危險情形，若不避免則會導致人身傷亡。

切勿以任何方式修改本相機。否則，可能導致火災、電擊、嚴重的人身傷害或相機損壞。應該僅由經銷商或三星相機服務中心進行相機內部檢查、維護與維修。

若有任何類型的液體或外物進入相機，請勿使用相機。
此時，先關閉相機，然後斷開相機電源。您必須聯絡經銷商或三星相機服務中心。
切勿繼續使用相機，因為這可能導致火災或電擊。

請勿在易燃或易爆氣體旁邊使用本產品，因為這可能增加爆炸的危險。

請勿將金屬、可燃異物插入記憶卡槽或電池中。
否則，可能導致火災或電擊。

切勿用濕手操作相機。這可能有導致電擊的危險。

警告

「警告」是指潛在的危險情形，若不避免則可能導致人身傷亡。

使用閃光燈時，切勿靠近人或動物。若閃光燈離拍攝物的眼睛過近，可能會損壞其視力。

出於安全考量，請將本產品及附件置於兒童或動物無法接觸之處，以防出現意外，例如：
- 吞食電池或相機的小附件。若發生意外，請立即諮詢醫生或就醫。
- 相機的活動零件可能會導致人身傷害。

電池和相機長時間使用後會變熱，並可能導致相機故障。此時，請將相機處於待機狀態幾分鐘，以降低溫度。

切勿將相機置於高溫環境下，如密閉的車輛、太陽光直射、或其他溫差變化太大的場所。相機曝露於高溫或低溫下，可能對相機內部元件造成不利影響，並有可能導致火災。

請勿遮蓋正在使用中的相機或充電器。這可能會導致機體積熱，使機身變形或引起火災。請務必在通風良好的場所下，使用相機及其配件。

注意

「注意」表示潛在的危險情形，若不避免則可能會導致輕微或中等程度的人身傷害。

若長時間不使用相機，請取出電池。
否則，電池可能會洩漏腐蝕性電解液，對相機元件造成永久性損壞。

電池漏電、過熱或損壞可能導致火災或人身傷害。
- 請依照相機規格正確使用電池。
- 切勿讓電池發生短路、過熱，或棄置於火中。
- 插入電池時，請注意不要讓正負極相反。

為避免拍出的影像不清晰以及可能導致的相機故障，請勿觸摸鏡頭或鏡頭蓋。

當手或其他物體接觸過閃光燈時，請勿使用閃光燈。連續使用閃光燈後，請勿觸摸閃光燈。否則，可能會導致灼傷。

若信用卡靠近相機包，可能會消磁。
請避免磁條卡靠近相機包。

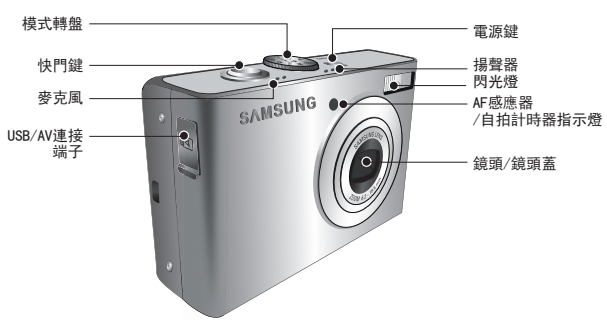
請以正確方式插入記憶卡。

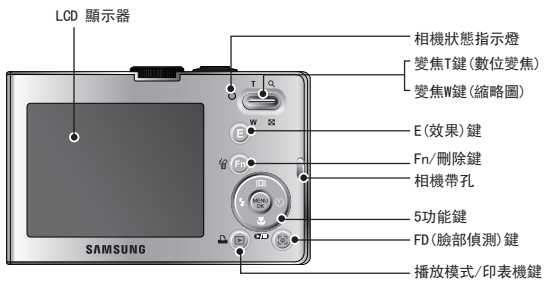
若將 20 PIN 連接器與個人電腦的 USB 連接埠相連接，則很可能導致電腦故障。 請勿將 20 PIN 連接器與個人電腦的 USB 連接埠相連接。

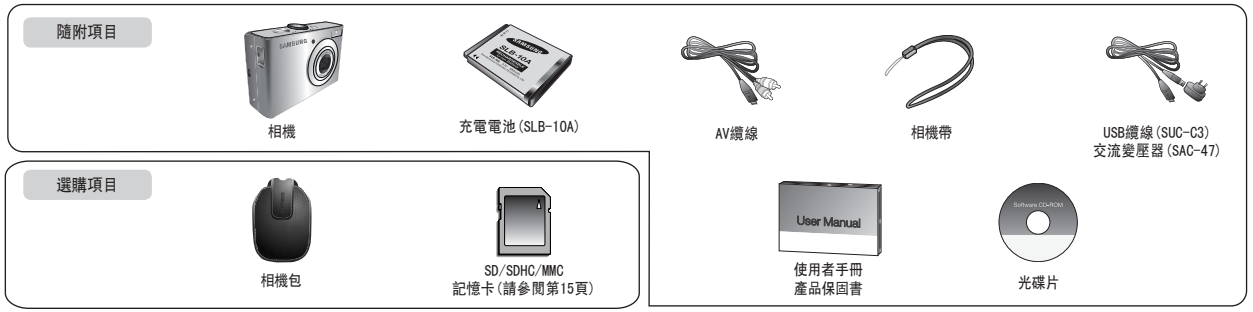
若第一次使用新購買的記憶卡，或記憶卡內含相機無法識別的資料或其他相機拍攝的影像時，請確保先格式化記憶卡。

在參加重要活動前或旅行前，請檢查相機是否處於正常狀況。三星不承擔相機故障的責任。

功能標識/相機內容







※ 在使用本產品之前，請檢查產品內容是否正確。依銷售地區不同， 產品內容有可能不同。若要購置選購設備，請聯絡所處附近的三星經銷商或三星服務中心。

電池使用壽命與拍攝次數(錄製時間)

■ 影像數量與電池壽命:使用SLB-10A

靜態影像		短片
電池壽命	影像數量	錄製時間
大約130分鐘	大約260張相片	大約120分鐘
條件	使用充滿電的電池、自動模式、8M 影像大小、高影像畫質、30秒拍攝時間間隔。每次拍攝後，在「廣角」與「望遠」兩個變焦位置之間切換。每間隔一次拍照，使用一次閃光燈。使用相機5分鐘後，關閉電源1分鐘。	使用充滿電的電池、640x480影像大小、30fps張數/秒

※ 這些數據乃根據三星的標準條件與拍攝情況測得，
依使用者使用的方法不同，這些數據也有可能不同。

■ 使用 256MB MMC 記憶體時，指定的拍攝容量如下。這些數字為約值，因為影像容量可能受到拍攝物及記憶卡類型等變量的影響。

已錄製影像大小		超高畫質	高畫質	一般畫質	30FPS	15FPS
靜態影像	8M	大約64	大約117	大約171	-	-
	7M	大約71	大約135	大約192	-	-
	6M	大約84	大約157	大約220	-	-
	5M	大約100	大約186	大約256	-	-
	3M	大約150	大約269	大約372	-	-
	1M	大約459	大約822	大約868	-	-
短片	640	-	-	-	大約 2'02″	大約 4'05″
	320	-	-	-	大約 7'39″	大約 13'15″

* 使用變焦後，可以變更錄製時間。
錄製短片時變焦鍵不可使用。

第一次使用相機時

■ 請在第一次使用相機前，將充電電池完全充滿。

■ 相機首次開啓時,LCD 顯示器上將顯示功能表,以設定日期、時間與語言。
設定日期、時間與語言後,此功能表將不再顯示。使用本相機前,先設定日期、時間與語言。

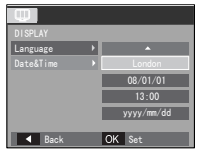
■ 設定語言

1. 按「向上」/「向下」鍵選擇[Language]功能表，然後按「向右」鍵。
2. 按「向上」/「向下」鍵選擇想要的子功能表，然後按OK鍵。

- 您可選擇的語言多達22種。列示如下：
  - 英文、韓文、法文、德文、西班牙文、義大利文、簡體中文、繁體中文、日文、俄文、葡萄牙文、荷蘭文、丹麥文、瑞典文、芬蘭文、泰文、印尼文(馬來文/印尼文)、阿拉伯文、捷克文、波蘭文、匈牙利文和土耳其文。
- 即使重新啟動相機，語言設定也不會變更。

■ 設定日期、時間和日期類型

1. 請按向上/向下鍵選擇[Date&Time]功能表，然後按向右鍵。
2. 請按向上/向下/向左/向右鍵選擇想要的子功能表，然後按 OK 鍵。



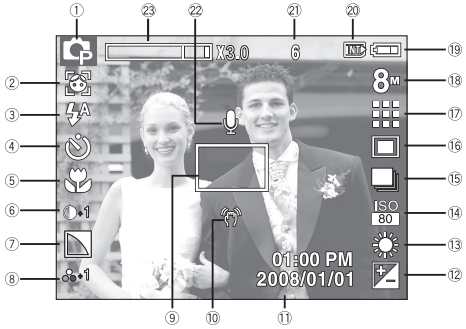
向右鍵 ： 選擇年/月/日/小時/分鐘/日期類型

向左鍵 ： 若游標位於日期與時間設定的第一個項目上，可將游標移到[日期與時間]主功能表。在其他情況下，游標會移至其目前位置的左邊。

向上/向下鍵 ： 變更每個項目的值。

LCD 顯示器指示標誌

■ LCD顯示器上會顯示拍攝功能與選項的相關資訊。



[影像與全部狀態]

編號	說明	圖示
1	錄製模式	
2	臉部偵測/自拍	/
3	閃光燈	
4	自拍計時器	
5	近拍	
6	對比度	-2 -1 +1 +2

編號	說明	圖示
7	清晰度	
8	色彩/飽和度	/ -2 -1 +1 +2
9	自動對焦框	
10	相機震動警告	
11	日期/時間	2008/01/01 01:00 PM
12	曝光補償	
13	WHITE BALANCE	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	驅動模式	
16	測光	
17	影像畫質/張數/秒	/ 30 15
18	影像大小	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320
19	電池	
20	記憶卡圖示/內部記憶體圖示	/ INT
21	剩餘可拍張數/剩餘時間	6/00:00:00
22	語音備忘錄/麥克風 關閉	/
23	光學/數位變焦列/數位變焦率	X3.0

[模式]鍵

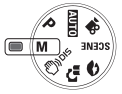
■您可使用相機背面的「模式」鍵選擇想要的相機模式。

自動

選擇此模式後，使用者只需最少操作步驟，即可快速輕鬆地拍照。

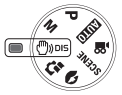
程式

選擇自動模式後，會以最佳設定配置相機。除光圈值與快門速度外，您仍可以手動配置其他所有功能。



手動

您可手動配置包括光圈值與快門速度在內的所有功能。

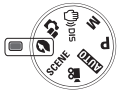


DIS

您可以使用此模式消除相機震動，並拍攝出更清晰的影像。

相片說明指引

協助使用者瞭解正確的拍照方法，以及包括可能會發生之問題的解決方案。這可讓使用者掌握最佳的拍照方法。



人像

選擇此模式可快速輕鬆地進行拍照。

場景

使用此功能表，可針對各種拍攝地點輕鬆地配置最佳設定。

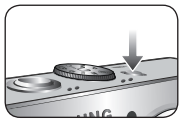
短片

相機可在記憶體容量允許的可用錄製時間內錄製短片。

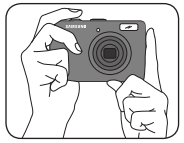
■ 如何拍照

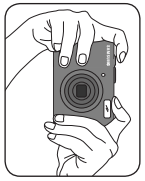
- 選擇相機模式。

1. 開啟相機。

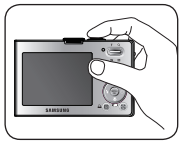


2. 依所示方法手持相機。

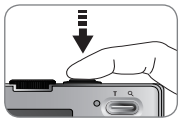




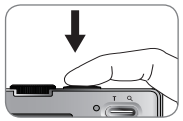
3. 確認構圖。



4. 拍照。



半按下
檢查對焦和閃光燈狀態。

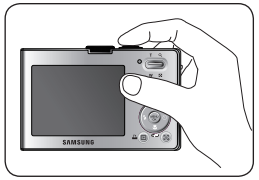


完全按下
拍攝影像

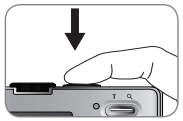
■ 如何錄製短片

使用「模式」鍵，然後選擇( )。

1. 確認構圖。



2. 開始錄製。



按「快門」鍵開始錄製，再按一次「快門」鍵停止錄製。

播放/刪除影像/保護影像

■ 播放影像

– 會顯示儲存在記憶體上最後一張影像。

按鍵選擇「播放」模式

按向左/向右鍵選擇想要播放的影像

■ 刪除鍵

– 這會刪除儲存在記憶卡上的影像。

1. 按**向左/向右**鍵選擇要刪除的影像，然後按**刪除**(🗑)鍵。

2. 按T鍵可刪除影像。
   - 向左/向右鍵：選擇影像
   - T鍵　　：檢查以刪除影像
   - OK鍵　　：確認選擇

■保護影像

– 此功能可用於避免意外刪除特定影像(鎖定)。

[選擇]　：顯示要保護/解除保護的影像的選擇視窗。

[所有影像]：保護/解除保護所有已儲存的影像

＊若影像已受保護，LCD顯示器上會顯示保護圖示。(未受保護的影像無指示標誌)

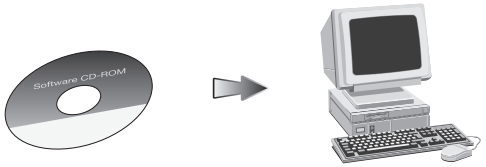
＊ 在「鎖定」模式下，影像受到保護，無法使用刪除功能或[刪除]功能來刪除影像，但可使用[格式化]功能解除保護。

■ 系統要求

Windows 作業系統	Macintosh 作業系統
電腦處理器為 Pentium II 450MHz以上版本(建議採用Pentium 800MHz	Power Mac G3或更新版本
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac 作業系統10.0 ~ 10.4
最小128MB RAM(建議採用512MB以上) 200MB 可用硬碟空間(建議採用1GB以上)	最小64MB RAM，110MB可用硬碟空間
USB埠	USB埠
光碟機	光碟機
1024x768畫素、16位彩色顯示相容顯示器(建議採用24位彩色顯示) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer(用於短片)

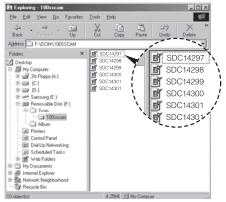
■ 電腦連接模式

1. 安裝隨附的軟體。



2. 下載影像。

- 用隨附的USB 纜線連接相機與電腦，然後下載影像至電腦並儲存。



中文說明書

規格

影像感應器
- 類型 : 1/2.5" CCD
- 有效畫素 : 大約820萬畫素
- 總畫素 : 大約830萬畫素

鏡頭
- 焦距 : 三星鏡頭f=6.2 ~ 18.6mm
  (35mm底片相當於 : 37 ~ 111mm)
- 光圈值 :F2.8(廣角) ~ F5.2(望遠)
- 數位放大倍率 : ● 靜態影像模式1.0 倍 ~ 3.0倍
  ● 播放模式1.0 倍 ~ 10.2倍(取決於影像大小)

LCD顯示器
- 2.5"彩色TFT LCD(230,000點)

對焦
- 類型 : TTL自動對焦(多點對焦、中心自動對焦、臉部識別自動對焦)
- 範圍

	普通	近拍	自動近拍
廣角	80cm ~ 無限遠	5cm ~ 80cm	5cm ~ 無限遠
望遠		50cm ~ 80cm	50cm ~ 無限遠

快門
- 速度 : 1 ~ 1/1,500秒(手動 : 8 ~ 1/1,500秒)

曝光
- 控制 : 程式自動曝光
- 測光 : 多點測光、單點測光、中心測光
- 補償 : ±2EV(1/3EV步階)
- ISO : 自動、80、100、200、400、800、1600

閃光燈
- 模式 : 自動、自動與紅眼消除、內建閃光燈、慢速同步、閃光燈關閉、紅眼修正
- 範圍 : 廣角 : 0.2m~4.7m,
  望遠 : 0.5m ~ 2.5m(ISO自動)
- 充電時間 : 大約4秒

清晰度
- -2,-1,0,+1,+2

色彩效果
- 普通相片、黑白、復古照片、紅色、藍色、綠色、負片、自訂色彩

白平衡
- 自動、太陽光、陰天、日光燈高、日光燈低、燈泡、自訂

語音錄製
- 語音錄製(最長10小時)
- 靜態影像中的語音備忘錄(最長10秒)

日期蓋印
- 日期、日期與時間、關閉 (使用者自選)

拍攝
- 靜態影像
  - ● 模式 : 自動、程式、手動、DIS、相片說明指引、場景、人像
  - ● 場景模式 : 夜景、兒童、風景、近拍、文字翻拍、黃昏、黎明、背光、煙火、海灘與雪景
  - ● 拍攝 : 單拍、連拍、AEB、動態拍攝
  - ● 自拍計時器 : 10秒、2秒、雙重、動態計時器
- 短片
  - ● 帶音訊或不帶音訊
  - ❊ 連拍短片的最大記憶體容量為2小時。
  - ● 尺寸 : 640x480,320x240
  - ● 張數/秒 : 30fps、15fps

規格

儲存

- 媒體
  - 內部記憶體 : 10MB 快閃記憶體
  - 外部記憶體 (選購) : SD(保證最高2GB)
    SDHC卡(保證最高4GB)
    MMC附加(最高2GB)
- 檔案格式
  - 靜態影像 : JPEG(DCF)、EXIF2.2、DPOF1.1、PictBridge1.0
  - 短片 : AVI(MJPEG)
  - 音訊 : WAV
- 影像大小

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 X 22448	3264 X 22448	3264 X 22448	2592 X 22448	2048 X 22448	1024 X 768

- 容量(256MB大小)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
超高畫質	64	71	84	100	150	459
高畫質	117	135	157	186	269	822
一般畫質	171	192	220	256	372	868

❊ 這些數據乃根據三星的標準條件測得，依拍攝情況及相機設定不同，這些數據可能有所差異。

E鍵

- 效果 : 色彩、影像調整(清晰度,對比度,飽和度)
- 編輯 :調整大小、旋轉、色彩、影像調整(ACB、紅眼修正、亮度、對比度、飽和度)

影像播放

- 類型 : 單張影像、縮圖、多畫面幻燈片播放、短片

介面

- 數位輸出連接器 : 高速USB2.0
- 音訊 : 單聲道
- 視訊輸出 : NTSC、PAL(使用者自選)

電源

- 充電電池 : SLB-10A、3.7V(1,050mAh)
- 適配器 : SAC-47(直流 4.2V，400mA)

尺寸(寬x高x厚)

- 87.7x56.3x20mm(不含突出部分)

重量

- 114.5g(不帶電池與記憶卡)

作業溫度

- 0 ~ 40°C

作業濕度

- 5 ~ 85%

軟體

- Samsung Master、Adobe Reader

❊ 規格會有變更，恕不事先通知。

❊ 所有商標均屬其各自所有人的財產。

三星生態標誌

該標誌系為三星的自有標誌，可用于向消費者有效地表明三星產品為環境友好型產品。 標誌體現了三星在環保產品開發方面所做的不懈努力。

備忘錄

備忘錄

Mengenal kamera Anda

- Microsoft, Windows dan logo Windows adalah merek dagang terdaftar milik Microsoft Corporation yang terdaftar di Amerika Serikat dan / atau negara lain.
- Semua nama merek dan produk yang muncul dalam buku petunjuk ini adalah merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.
- Isi dan ilustrasi pada buku petunjuk ini dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu untuk meningkatkan fungsi-fungsi kamera.
- Lihat buku petunjuk yang disertakan pada CD Perangkat Lunak untuk mendapatkan informasi lebih jauh.

Dafatr Isi

Mengenal kamera Anda *2*
Idenifikasi fitur / Isi kamera *4*
Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman) *5*
Menggunakan Kamera untuk Pertama Kalinya *6*
Indikator monitor LCD *7*
Tombol mode *8*
Mengambil gambar *9*
Memutar ulang / Menghapus gambar / Memproteksi gambar *10*
Men-download gambar *11*
Spesifikasi *12*

Mengenal kamera Anda

BAHAYA

BAHAYA menunjukkan adanya situasi berbahaya yang, jika tidak dihindari, akan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

Jangan mencoba mengubah kamera ini dengan cara apa pun.
Ini dapat mengakibatkan kebakaran, cedera, sengatan listrik atau kerusakan parah pada Anda atau kamera Anda. Pemeriksaan internal, perawatan dan perbaikan harus dilakukan oleh penyalur atau pusat Servis Kamera Samsung.

Jika ada cairan atau benda asing memasuki kamera, jangan gunakan kamera. Matikan kamera, kemudian lepaskan dari sumber listrik.
Anda harus menghubungi penyalur atau pusat Servis Kamera Samsung.
Jangan melanjutkan menggunakan kamera karena ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Jangan gunakan produk ini di dekat gas yang mudah terbakar atau mudah meledak, karena hal ini dapat meningkatkan risiko ledakan.

Jangan memasukkan atau menjatuhkan benda asing yang terbuat dari logam atau yang mudah meledak ke dalam kamera melalui titik aksesnya, misalnya lubang kartu memori dan ruang baterai. Ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Jangan mengoperasikan kamera ini dengan tangan yang basah.
Ini dapat menimbulkan risiko sengatan listrik.

PERINGATAN

PERINGATAN menunjukkan adanya situasi yang dapat menjadi berbahaya yang, jika tidak dihindari, akan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

Jangan menggunakan lampu kilat di dekat orang atau binatang. Jika lampu kilat berada terlalu dekat dengan mata subjek foto, dapat menyebabkan kerusakan mata.

Demi keselamatan, simpanlah produk dan aksesorinya jauh dari jangkauan anak-anak atau hewan untuk mencegah kecelakaan, misalnya:
- Menelan baterai atau aksesori kamera yang kecil. Jika terjadi kecelakaan, segera hubungi dokter.
- Ada kemungkinan cedera akibat bagian kamera yang dapat bergerak.

Baterai dan kamera dapat menjadi panas jika digunakan dalam waktu lama dan dapat menyebabkan kamera tidak berfungsi dengan baik. Jika demikian, biarkan kamera beberapa menit hingga dingin.

Jangan meninggalkan kamera ini di tempat yang dapat terkena suhu tinggi, seperti kendaraan yang tertutup rapat, sinar matahari langsung, atau tempat lain yang suhunya dapat berubah secara ekstrem. Pemaparan ke suhu yang ekstrem dapat merusak komponen internal kamera dan dapat menimbulkan kebakaran.

Jika sedang digunakan, jangan tutupi kamera atau pengisi daya.
Ini dapat menyebabkan pengumpulan panas sehingga mengganggu badan kamera atau menyebabkan kebakaran. Selalu gunakan kamera dan aksesorinya di area yang berventilasi baik.

AWAS

AWAS menunjukkan adanya situasi yang dapat menjadi berbahaya yang, jika tidak dihindari, dapat mengakibatkan cedera kecil atau sedang.

Keluarkan baterai jika kamera tidak akan digunakan dalam jangka waktu panjang. Baterai mungkin mengeluarkan cairan elektrolit yang bersifat korosif sehingga menyebabkan kerusakan permanen pada komponen kamera.

Baterai yang bocor, terlalu panas, atau yang isinya keluar dapat menyebabkan kebakaran atau cedera.
- Gunakan baterai yang memiliki spesifikasi yang sesuai untuk kamera tersebut.
- Jangan memicu hubungan pendek, memanaskan, atau membuang baterai ke api.
- Jangan memasukkan baterai dengan polaritas terbalik.

Jangan menyalakan lampu kilat ketika lampu sedang bersentuhan dengan tangan atau benda. Jangan menyentuh lampu kilat setelah lampu digunakan secara kontinyu. Hal ini dapat menyebabkan luka bakar.

Berhati-hatilah untuk tidak menyentuh lensa atau penutup lensa agar terhindar dari kemungkinan pengambilan gambar yang buram dan kerusakan kamera.

Sebelum memasang kabel atau adaptor AC, periksa arahnya dan jangan memasukkan secara paksa. Hal itu dapat menyebabkan kerusakan kabel atau kamera.

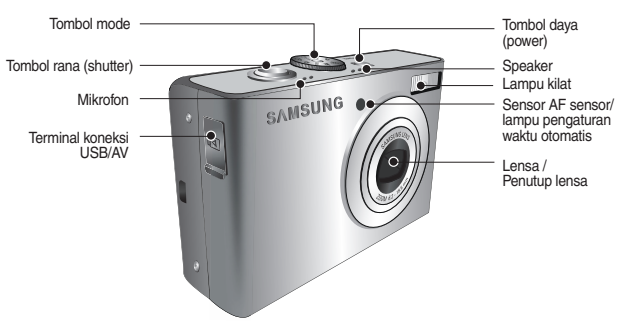
Jangan memasukkan kartu memori dalam arah yang salah.

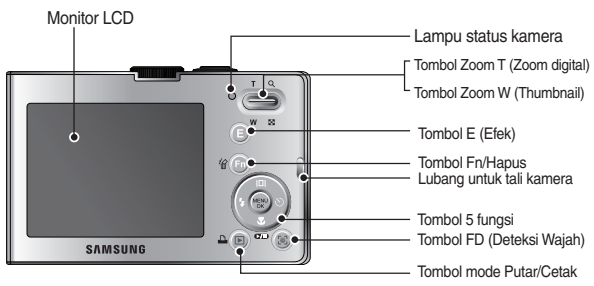
Besar kemungkinan komputer tidak dapat befungsi dengan baik jika sebuah konektor pin 20 tersambung ke dalam port USDB atau sebuah PC. Jangan sekali-kali menghubungkan konektor 20 pin ke pada port USB dari sebuah PC.

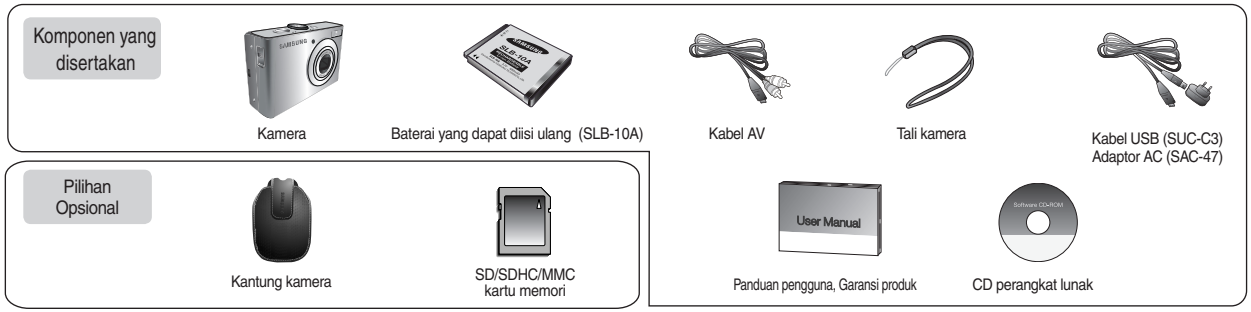
Pastikan untuk memformat kartu memori jika kartu tersebut baru dibeli dan akan digunakan untuk pertama kalinya, jika kartu mengandung data yang tidak dikenal oleh kamera, atau jika kartu berisi gambar yang diambil dengan kamera lain.

Sebelum menghadiri acara penting atau melakukan perjalanan, Anda harus memeriksa kondisi kamera. Samsung tidak bertanggung jawab atas malfungsi kamera.

Idenifikasi fitur / Isi kamera







※ Periksalah bahwa Anda memiliki komponen yang benar sebelum menggunakan produk ini. Isi kemasan dapat bervariasi bergantung pada wilayah penjualan. Untuk membeli perangkat opsional (tambahan), hubungi penyalur Samsung atau pusat servis Samsung terdekat.

Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman)

■ **Jumlah gambar dan usia baterai : Menggunakan SLB-10A**

Gambar diam (foto)		Video
Usia baterai	Jumlah gambar	Waktu perekaman
Kurang lebih 130 Menit	Kira-kira 260 bidikan.	Kurang lebih 120 Menit
Conditions	Menggunakan baterai yang telah terisi penuh, mode Otomatis, ukuran gambar 8M, kualitas gambar Bagus, selang waktu antar bidikan: 30 detik Mengganti posisi zoom antara Wide dan Tele setiap setelah pengambilan gambar. Mnggunakan lampu kilat setiap dua kali pengambilan. Menggunakan kamera selama 5 menit kemudian mematikannya selama 1 menit.	Menggunakan baterai yang terisi penuhukuran gambar 640x480tingkat bingkai 30bpd

* Gambar ini diukur berdasarkan kondisi standar Samsung dan kondisi pengambilan gambar serta nilainya dapat berbeda-beda tergantung kepada metode yang dipakai oleh pengguna.

■ **Bila menggunakan kartu memori MMC (Multi Media Card) 256MB, kapasitas pengambilan adalah sebagai berikut.**

Ukuran gambar yang direkam		SANGAT BAIK	BAGUS	NORMAL	30FPS	15FPS
Gambar diam (foto)	8M	Kurang lebih 64	Kurang lebih 117	Kurang lebih 171	-	-
	7M	Kurang lebih 71	Kurang lebih 135	Kurang lebih 192	-	-
	6M	Kurang lebih 84	Kurang lebih 157	Kurang lebih 220	-	-
	5M	Kurang lebih 100	Kurang lebih 186	Kurang lebih 256	-	-
	3M	Kurang lebih 150	Kurang lebih 269	Kurang lebih 372	-	-
	1M	Kurang lebih 459	Kurang lebih 822	Kurang lebih 868	-	-
Klipvideo	640	-	-	-	Kurang lebih 2'02"	Kurang lebih 4'05"
	320	-	-	-	Kurang lebih 7'39"	Kurang lebih 13'15"

* Waktu perekaman dapat diubah dengan operasi zoom.
Tombol zoom tidak dapat digunakan dalam perekaman video.

Menggunakan Kamera untuk Pertama Kalinya

- Isilah baterai sampai penuh sebelum menggunakan kamera untuk pertama kalinya.
- WPada saat kamera dihidupkan untuk pertama kalinya, sebuah menu akan ditampilkan untuk menyetel tanggal, waktu dan bahasa dalam monitor LCD. Menu ini tidak akan ditampilkan lagi jika tanggal, waktu dan bahasa sudah disetel. Setellah tanggal, waktu dan bahasa sebelum menggunakan kamera ini.

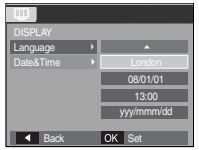
■ Menyetel bahasa

1. Pilih menu [Language] dengan cara menekan tombol ATAS/ BAWAH dan tekan tombol KANAN.
2. Pilih sub menu yang diinginkan dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan tekan tombol OK.

- Anda dapat memilih satu dari 22 bahasa. Berikut di bawah ini adalah daftar bahasa
  - Inggris, Korea, Perancis, Jerman, Spanyol, Italia, Cina Mandarin, Cina Daratan, Jepang, Rusia, Portugal, Belanda, Finlandia, BAHASA (MALAYSIA/INDONESIA), Arab, Cekoslovakia, Polandia, Hongaria.
- Meskipun kamera dinyalakan ulang, penyetelan bahasa akan tetap dipertahankan.

■ Menyetel tanggal, waktu dan tipe tanggal

1. Pilih menu [Date & Time] dengan cara menekan tombol ATAS/ BAWAH dan tekan tombol KANAN.
2. Pilih sub menu sesuai keinginan Anda dengan cara menekan tombol ATAS / BAWAH / KIRI / KANAN dan tekan tombol OK.



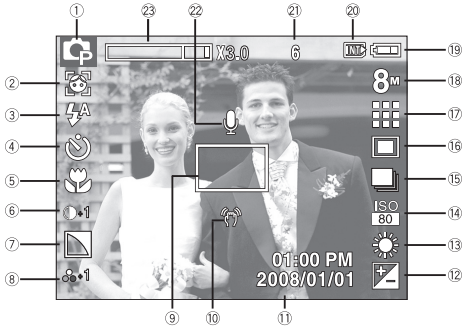
Tombol KANAN : Pilih Tipe TAHUN/ BULAN/ HARI/JAM/ MENIT/HARI

Tombol KIRI : Pindahkan kursor pada menu utama [Date & Time] jika kursor berada pada item pertama setup tanggal dan waktu. Dalam semua contoh lain, kursor akan berpindah ke bagian kiri dari posisi saat itu.

Tombol ATAS / BAWAH : Mengubah nilai setiap item.

Indikator monitor LCD

▪ Monitor LCD menampilkan informasi mengenai fungsi pengambilan gambar dan pemilihan.



[Gambar & Status Lengkap]

No.	Uraian	Ikon
1	Mode perekaman	
2	Deteksi wajah / Potret diri	/
3	Lampu kilat	
4	Pengatur waktu	
5	Makro	
6	Kontras	-2 -1 +1 +2

No.	Uraian	Ikon
7	Ketajaman	
8	Warna/Saturasi	/ -2 -1 +1 +2
9	Bingkai Fokus Otomatis	
10	Peringatan kamera goyang	
11	Tanggal / Jam	2008/01/01 01:00 PM
12	Kompensasi eksposur	
13	White Balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	Mode Drive	
16	Pengukuran	
17	Kualitas gambar / Frame Rate	/ 30 15
18	Ukuran Gambar	640 320
19	Baterai	
20	Ikon kartu memori / Ikon memori internal	/ INT
21	Jumlah pengambilan yang tersisa / Waktu tersisa	6/00:00:00
22	Memo Suara/Mic. Mati	/
23	Bilah Zoom Optis/Digital / Laju Zoom Digital	X3.0

BAHASA

Tombol mode

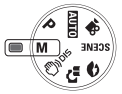
■ **Anda dapat mengkonfigurasikan semua fungsi secara manual untuk nilai bukaan lensa (aperture) dan kecepatan rana.**

OTOMATIS

Pilihlah mode ini untuk mengambil gambar secara cepat, mudah dan dengan sedikit interaksi dari pemakai.

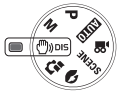
PROGRAM

Jika mode otomatis dipilih, kamera akan dikonfigurasikan dengan setelan optimal. Anda masih dapat mengkonfigurasikan semua fungsi secara manual kecuali nilai bukaan lensa (aperture) dan kecepatan rana.



MANUAL

Anda dapat mengkonfigurasikan semua fungsi nilai dari lubang bidik kamera dan kecepatan bidik / rana.



DIS

Mode ini akan mengurangi efek goyangan kamera dan membantu mendapatkan gambar dengan cahaya yang cukup dalam kondisi redup.

PANDUAN BANTUAN FOTO

Membantu pengguna mempelajari metode pengambilan gambar yang tepat dan termasuk solusi untuk permasalahan yang potensial terjadi. Panduan ini juga memperbolehkan pengguna untuk menggunakan cara terbaik dalam mengambil gambar.

POTRET

Silakan pilih mode ini untuk potret cepat dan mudah.

JENIS

Gunakan menu ini untuk secara mudah mengkonfigurasikan setelan optimal untuk berbagai situasi pengambilan gambar.

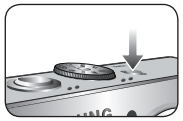
VIDEO

Klip video dapat direkam sepanjang waktu rekaman yang dimungkinkan oleh kapasitas memori.

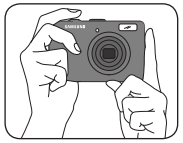
■ Cara mengambil gambar

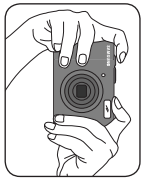
Pilih mode kamera.

1. Hidupkan daya kamera

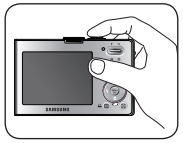


2. Pegang kamera sebagaimana ditunjukkan

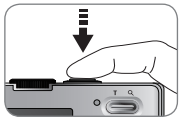




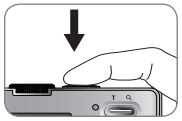
3. Konfirmasikan komposisi



4. Ambil gambar



Tekan sedikit tombol rana
Fokus dan status lampu kilat akan diperiksa.

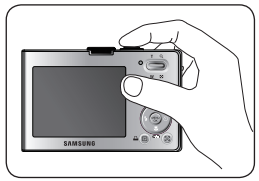


Tekan sepenuhnya tombol rana
Gambar diambil

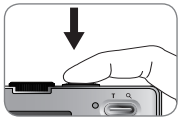
■ Cara merekam film

Putar tombol Mode, kemudian pilih ( ).

1. Konfirmasikan komposisi



2. Mulai merekam



Tekan tombol rana dan perekaman akan dimulai. Untuk menghentikan perekaman, tekan lagi tombol rana.

BAHASA

Memutar ulang / Menghapus gambar / Memproteksi gambar

■ Memutar ulang gambar

- Gambar yang terakhir disimpan dalam memori akan ditampilkan.

Tekan tombol (▶) untuk memilih mode Putar Ulang

Sentuh tombol dan geser jari Anda ke kiri / kanan untuk memilih gambar.

■ Tombol Hapus

- Hal ini akan menghapus gambar yang disimpan pada kartu memori.
  1. Pilih sebuah gambar yang ingin dihapus dengan menekan tombol Kiri/ Kanan dan tekan tombol HAPUS (🗑).

2. Untuk menghapus gambar, tekan tombol T.
   - Tombol Kiri/Kanan : Memilih gambar
   - Tombol T : beri centang agar dihapus
   - Tombol OK : konfirmasikan pilihan

■ Memproteksi gambar

- Ini digunakan untuk memproteksi gambar tertentu dari penghapusan secara sengaja (Kunci).

[PILIH] : Jendela untuk memilih gambar yang akan diproteksi/dibuka proteksinya akan ditampilkan.

[SEMUA] : Memproteksi / membuak proteksi semua gambar-gambar yang disimpan

* Apabila Anda memproteksi sebuah gambar, maka ikon proteksi akan ditampilkan pada monitor LCD.
* Sebuah gambar pada mode KUNCI akan terproteksi dari fungsi [HAPUS], namun TIDAK terproteksi dari fungsi [FORMAT].

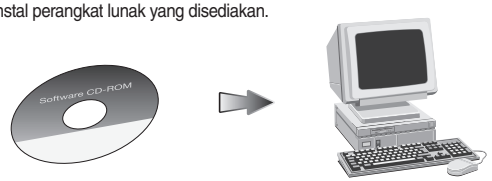
Men-download gambar

■ Persyaratan Sistem

Untuk Windows	Untuk Macintosh
PC dengan prosesor yang lebih baik dari Pentium II 450MHz (disarankan Pentium 800MHz)	Power Mac G3 atau yang lebih baru
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 10,0 ~ 10,4
Minimal RAM 128MB (disarankan diatas 512MB) ruang hard disk sebesar 200MB (Disarankan di atas 1GB)	Minimal RAM 64MB Ruang hard disk yang tersedia sebesar 110MB
port USB	port USB
Kandar CD-ROM	Kandar CD-ROM
monitor yang kompatibel berukuran 1024x768 piksel, dengan warna tampilan 16bit (disarankan dengan tampilan warna 24bit) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (Untuk cuplikan film)

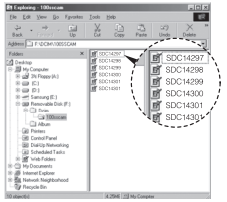
■ Mode koneksi PC

1. Instal perangkat lunak yang disediakan.



2. Download gambar

- Hubungkan kamera dan komputer dengan kabel USB yang disediakan, kemudian download gambar pada komputer untuk disimpan.



BAHASA

Spesifikasi

Sensor Gambar
- Jenis: 1/2.5" CCD
- Efektif Pixel : Kira-kira. 8,2 Mega-piksel
- Piksel Total : Kira-kira. 8,3 Mega-piksel

Lensa
- Panjang Fokus: Lensa SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6mm (setara film 35mm : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2,8(L) ~ F 5,2 (T)
- Digital Zoom :
  - Mode Gambar Diam : 1,0X ~ 3,0X
  - Mode Putar : 1,0X ~ 10,2X

  (Tergantung pada ukuran gambar)

Monitor LCD
- LCD TFT warna 2,5" (230.000 dot)

Mengatur Fokus
- Jenis: TTL fokus otomatis, (Multi-AF, AF Pusat, AF Deteksi Wajah)
- Jangkauan

	Normal	Makro	Makro otomatis
Lebar	80cm ~ tak terhingga	5cm ~ 80cm	5cm ~ tak terhingga
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ tak terhingga

Rana
- Kecepatan : 1 ~ 1/1.500 detik (Manual: 8 ~ 1/1,500 detik.)

Eksposur
- Kontrol: Program AE
- Metering (Pengukuran Cahaya): Banyak Titik, Satu Titik, Tengah
- Kompensasi : ±2EV (dalam kisaran 1/3EV)
- ISO : Otomatis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Lampu kilat
- Mode: Otomatis, Otomatis & Pengurangan mata-merah, Lampu kilat selalu aktif, Sinkronisasi lambat, Lampu kilat nonaktif, Perbaikan mata-merah
- Jangkauan: Lebar : 0.2m ~ 4,7m,
  Tele : 0,5m ~ 2,5m (ISO OTOMATIS)
- Waktu Isi Ulang: Kira-kira 4 detik

Ketajaman
- -2, -1, 0, +1, +2

Efek Warna
- Normal, Hitam Putih, Sepia, Merah, Hijau, Biru, Negatif, Warna Kustom

White Balance
- Otomatis, Siang, Mendung, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom

Rekam Suara
- Perekaman Suara (maks. 10 jam)
- Memo Suara pada Gambar Diam (maks. 10 detik)

Pencantuman Tanggal
- Tanggal, Tanggal & Jam , Non-aktif (dapat dipilih pemakai)

Pengambilan Gambar
- Gambar Diam
  - Mode : Otomatis, Program, Manual, DIS, Photo Help Guide, Adegan, Potret
  - Adegan : Anak, Lanskap, Close Up, Tulisan, Senja, Fajar, Cahaya Latar, Kembang Api, Pantai & Salju
  - Bidikan : Satu Kali, Terus Menerus, AEB, Tangkap Gerak,
  - Pengaturan waktu otomatis : 10 detik, 2 detik, Dobel, Pengatur Waktu Gerak
- Klip video
  - Dengan Audio atau tanpa Audio
    - ❈ Kapasitas memori maksimum untuk cuplikan film terus menerus adalah 2 jam.
  - Ukuran : 640x480, 320x240
  - Frame rate : 30 fps, 15 fps

Penyimpanan
- Media
  - Memori internal : memori flash 10MB
  - Memori eksternal (opsional) :
    SD (dijamin sampai dengan 2GB) Kartu
    SDHC (dijamin sampai dengan 4GB)
    MMC Plus (sampai dengan 2GB)
- Format File
  - Gambar Diam : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1,1, PictBridge 1.0
  - Klip Video : AVI (MJPEG)
  - Audio : WAV

- Ukuran Gambar

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

- Kapasitas (Ukuran 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Sangat Baik	64	71	84	100	150	459
Bagus	117	135	157	186	269	822
Normal	171	192	220	256	372	868

※ Angka-angka ini diukur sesuai standar dari Samsung dan mungkin berbeda tergantung kepada kondisi pengambilan gambar dan setelan pada kamera.

Tombol "E"
- Efek : Warna, Gambar, Ubah (KETAJAMAN, KONTRAS, SATURASI)
- Edit : Ubah Ukuran, Putar, Warna, Ubah Gambar (ACB, Perbaikan Mata Merah, Kecerahan, Kontras, Saturasi)

Pemutaran Gambar
- Jenis: Satu Gambar, Thumbnail, Peragaan Multi Slide, Klip Video

Antarmuka
- Konektor keluaran digital: USB 2.0 Kecepatan Tinggi
- Audio : Mono
- Keluaran Video : NTSC, PAL (dapat dipilih pemakai)

Sumber Listrik
- Baterai isi ulang: SLB-10A, 3.7V (1.050mAh)
- Adaptor : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Dimensi (LebarxTinggixKedalaman)
- 87,7 x 56,3 x 20mm (tidak termasuk tonjolan)

Berat - 114,5g (tanpa baterai dan kartu)

Suhu Operasional - 0 ~ 40°C

Kelembaban Operasional
- 5 ~ 85%

Perangkat Lunak - Samsung Master, Adobe Reader

❊ Spesifikasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

❊ Semua merek dagang adalah hak milik dari masing-masing pemiliknya.

BAHASA

Samsung Eco-mark

Ini adalah tanda simbol milik Samsung yang digunakan untuk mengomunikasikan kinerja produk Samsung yang ramah lingkungan pada para konsumen. Tanda ini melambangkan usaha terus menerus Samsung bagi pengembangan produk yang sadar akan lingkungan.

MEMO

MEMO

التعرف على الكاميرا الخاصة بك

- إن Microsoft Windows وشعار Windows هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation بالولايات المتحدة و/ أو غيرها من الدول.
- جميع الأسماء التجارية وأسماء المنتجات الواردة بهذا الدليل هي علامات تجارية مسجلة خاصة بأصحابها
- تخضع المحتويات والرسوم التوضيحية الموجودة بهذا الدليل للتغيير القوائم بدون إشعار مسبق لتحديث وظائف الكاميرا.
- راجع دليل المستخدم الموجود على اسطوانة البرنامج المضغوطة للحصول على مزيد من المعلومات

المحتويات

2 التعرف على الكاميرا الخاصة بك

4 التعرف على ميزات الكاميرا / محتويات الكاميرا

5 عمر البطارية & عدد الصور (وقت التسجيل)

6 استخدام الكاميرا للمرة الأولى

7 مؤشر شاشة العرض البلورية

8 قرص الأوضاع المدرج

9 التقاط صورة

10 التشغيل / حذف الصور / حماية الصور

11 تنزيل الصور

12 المواصفات

ARABIC

التعرف على الكاميرا الخاصة بك

خطر

خطر يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير للغاية سينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض للوفاة أو إصابة بالغة.

لا تحاول بأي حال من الأحوال إجراء أي تعديل على هذه الكاميرا. قد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث حريق أو إصابة أو صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالغ بك أو بالكاميرا خاصتك. وينبغي أن تتم كافة أعمال الفحص الداخلي والصيانة والإصلاح فقط من قبل البائع الذي اشتريت منه المنتج أو لدى مركز خدمة كاميرات سامسونج.

لا تستخدم الكاميرا في حالة دخول أي نوع من السوائل أو الأجسام الغريبة بها. قم بإيقاف تشغيل الكاميرا، ثم افصل مصدر الطاقة. ويتعين عليك الاتصال بالبائع الذي اشتريت منه المنتج أو بمركز خدمة كاميرات سامسونج. ولا تستمر في استخدام الكاميرا حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

الرجاء عدم استخدام هذا المنتج على مقربة من الغازات القابلة للاشتعال أو المتفجرة، حيث قد يؤدي ذلك إلى زيادة خطر حدوث انفجار.

لا تدخل أو تسقط أي أجسام غريبة معدنية أو قابلة للاشتعال بالكاميرا من خلال الفتحات الموجودة بها كفتحة بطاقة الذاكرة أو غرفة البطاريات. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

لا تقم بتشغيل الكاميرا بأيدٍ مبتلة. حيث قد يشكل هذا خطر حدوث صدمة كهربائية.

تحذير

تحذير يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض للوفاة أو إصابة بالغة.

لا تستخدم ضوء الفلاش على مقربة كبيرة من الأشخاص أو الحيوانات. حيث أن وضع ضوء الفلاش على مقربة شديدة من العين قد يؤدي إلى إلحاق ضرر بالغ بالبصر.

لدواعي السلامة، برجاء الاحتفاظ بهذا المنتج وملحقاته بعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات منعاً للتعرض لأي حوادث أو إصابات مثل:

- ابتلاع البطارية أو أي من ملحقات الكاميرا الصغيرة. في حالة التعرض لأي حادث أو إصابة، برجاء استشارة الطبيب على الفور.
- تحتوي الكاميرا على أجزاء متحركة قد تتسبب في حدوث إصابات.

قد ترتفع درجة حرارة الكاميرا والبطارية أثناء الاستخدام لفترات طويلة من الوقت، مما قد يؤدي إلى حدوث خلل في تشغيل الكاميرا. فإذا حدث ذلك، اترك الكاميرا بدون تشغيل لبضع دقائق حتى تبرد.

لا تترك هذه الكاميرا في الأماكن التي تكون عرضة لدرجات الحرارة العالية للغاية، كالمركبات المغلقة، أو ضوء الشمس المباشر أو غيرها من الأماكن التي تشهد تقلبات شديدة في درجات الحرارة. حيث قد يؤثر تعرض الكاميرا لدرجات الحرارة العالية سلباً على أجزاء الكاميرا الداخلية، كما قد ينجم عن ذلك حدوث حريق.

يحذر تغطية الكاميرا أو الشاحن أثناء استخدام الكاميرا. حيث قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة، مما قد يؤدي بدوره إلى حدوث تشوه بهيكل الكاميرا أو حدوث حريق. استخدم الكاميرا وملحقاتها دائماً في الأجواء جيدة التهوية.

التعرف على الكاميرا الخاصة بك

تنبيه

تنبيه يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض إلى إصابة بسيطة أو متوسطة.

قم بنزع البطارية عندما تنوي عدم استخدام الكاميرا لفترة طويلة من الوقت. وإلا قد تسرب البطارية مادة آكلة تؤدي إلى إتلاف مكونات الكاميرا بشكل مستديم.

قد يؤدي استخدام البطارية المسربة، أو التي ترتفع درجة حرارتها بشكل مفرط أو القابلة للانفجار، إلى حدوث حريق أو إصابة.

- استخدم بطارية بمواصفات صحيحة متوافقة مع الكاميرا.
- لا تقم بتقصير الدائرة الكهربائية بالبطارية، أو تسخينها أو التخلص منها بإلقائها في النار.
- لا تدخل البطارية وأقطاب التوصيل معكوسة.

لا تطلق ضوء الفلاش أثناء ملامسته للأيدي أو الأشياء. ولا تلمس الفلاش بعد استخدامه لفترة مستمرة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حروق.

يراعى عدم لمس عدسة الكاميرا أو غطاء العدسة لتجنب التقاط صورة غير واضحة واحتمال التسبب في إحداث خلل بالكاميرا.

يمكن أن تفقد بطاقات الائتمان خواصها المغناطيسية إذا تركت بالقرب من الحقيبة. احرص ألا تترك البطاقات ذات الشرائح المغناطيسية بالقرب من الحقيبة.

لا تدخل بطاقة الذاكرة بطريقة غير صحيحة.

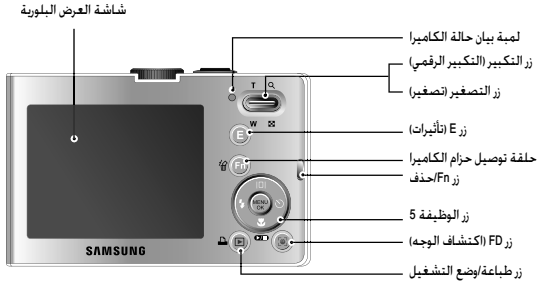
يمكن أن يتعطل الكمبيوتر في حالة توصيل الموصل المكون من 20 سنًّا بمنفذ USB بالكمبيوتر. لا يجب أبدًا توصيل الموصل المكون من 20 سنًّا بمنفذ USB بالكمبيوتر.

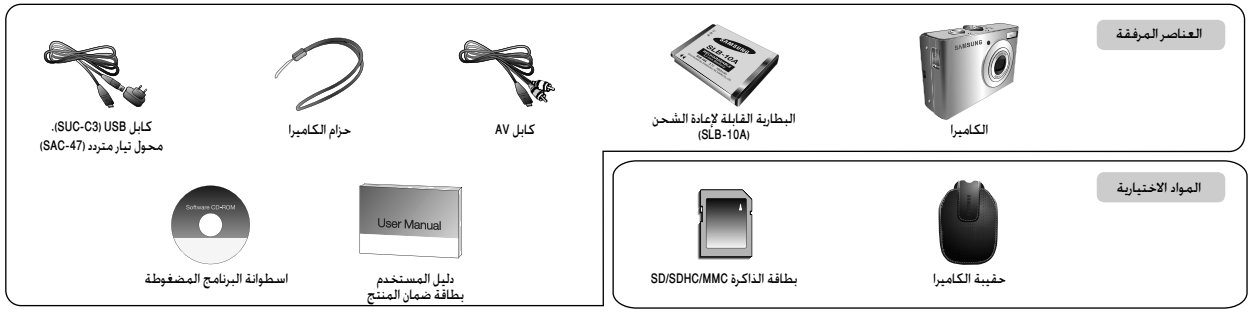
ابد من تهيئة بطاقة الذاكرة إذا كان قد تم شراؤها حديثا وتستخدم لأول مرة وتحتوي على بيانات لا يمكن للكاميرا التعرف عليها، أو تحتوي على صور تم التقاطها باستخدام كاميرا أخرى.

يجب التأكد من حالة الكاميرا قبل أي حدث هام أو القيام برحلة. شركة سامسونج غير مسئولة عن أي خلل في تشغيل الكاميرا.

ARABIC

التعرف على ميزات الكاميرا / محتويات الكاميرا





❊ الرجاء التحقق من الحصول على محتويات العبوة الصحيحة قبل استخدام هذا المنتج. قد تختلف محتويات العبوة باختلاف منطقة البيع. لشراء الملحقات الاختيارية، اتصل بأقرب بائع أجهزة سامسونج أو بمركز خدمة سامسونج.

عمر البطارية & عدد الصور (وقت التسجيل)

■ عدد الصور وعمر البطارية استخدام SLB-10A

صورة ثابتة		فيلم
عمر البطارية	عدد الصور	وقت التسجيل
حوالي 130 دقيقة	حوالي 260 لقطة	حوالي 120 دقيقة
الشروط	استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً، الوضع تلقائي، حجم الصورة 8 ميجا بايت، صورة بجودة فائقة، الفاصل الزمني بين لقطة وأخرى : 30 ثانية تغيير موقع التكبير بين واسع وتيلي بعد كل لقطة. استخدام الفلاش عند كل لقطة ثانية. استخدام الكاميرا لمدة 5 دقائق ثم إيقاف تشغيلها لمدة دقيقة واحدة.	استخدام بطارية كاملة الشحن حجم الصورة 640×480 بمعدل إطارات 30 إطارًا في الثانية

※ تم قياس هذه الأرقام وفقاً لظروف التصوير والظروف القياسية الموصى بها من قبل شركة سامسونج وقد تختلف باختلاف طريقة استخدام الكاميرا من قبل المستخدم.

■ **في حالة استخدام ذاكرة MMC سعة 256 ميجا بايت، ستكون سعة التصوير المحددة كما يلي.**

حجم الصورة المسجلة		فائقة جدًا	فائقة	عادي	30FPS	15FPS
صورة ثابتة	8M	تقريبًا 64	تقريبًا 117	تقريبًا 171	–	–
	7M	تقريبًا 71	تقريبًا 135	تقريبًا 192	–	–
	6M	تقريبًا 84	تقريبًا 157	تقريبًا 220	–	–
	5M	تقريبًا 100	تقريبًا 186	تقريبًا 256	–	–
	3M	تقريبًا 150	تقريبًا 269	تقريبًا 372	–	–
	1M	تقريبًا 459	تقريبًا 822	تقريبًا 868	–	–
مقطع فيلم	640	–	–	–	تقريبًا 2'02"	تقريبًا 4'05"
	320	–	–	–	تقريبًا 7'39"	تقريبًا 13'15"

※ فمن الممكن أن تتغير أوقات التسجيل بتشغيل خاصية التكبير والتصغير.
لا يستخدم زر التكبير أثناء تسجيل الفيلم.

ARABIC

استخدام الكاميرا للمرة الأولى

■ قم بشحن البطارية القابلة لإعادة الشحن شحناً كاملاً قبل استخدام الكاميرا للمرة الأولى.

■ عند تشغيل الكاميرا للمرة الأولى، سيتم عرض قائمة لتحديد التاريخ/الوقت واللغة المعروضة على شاشاة العرض البلورية. ولن تظهر هذه القائمة بعد ضبطها. قم بضبط التاريخ/الوقت واللغة قبل استخدام الكاميرا.

■ إعداد التاريخ، والوقت، وتنسيق التاريخ

1. حدد قائمة [Language] بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر يمين.
2. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/أسفل والضغط على زر موافق.

■ عدد الصور وعمر البطارية باستخدام

1. حدد قائمة [Date & Time] بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر يمين.
2. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين والضغط على زر موافق.

زر يمين : يقوم بتحديد التوقيت العالمي/سنة / شهر / يوم / ساعة / دقيقة / نوع تاريخ

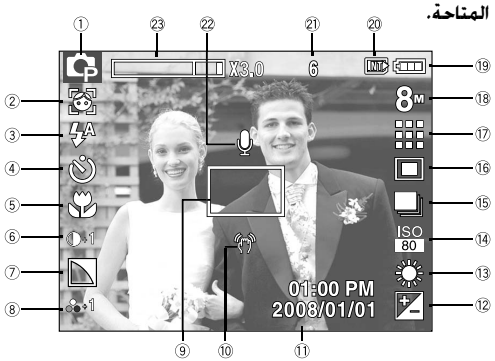
زر يسار : يقوم بنقل المؤشر إلى قائمة [Date & Time] الرئيسية في حالة كون المؤشر على العنصر الأول في إعداد التاريخ والوقت. في كافة الحالات الأخرى، سيتحول المؤشر إلى الجهة اليسرى من موضعه الحالي.

زر أعلى/أسفل : يقوم بتغيير قيمة كل عنصر من العناصر.

- يمكن تحديد اللغة التي تريد استخدامها من بين 22 لغة. وهذه اللغات هي:
  - الإنجليزية والكورية والفرنسية والألمانية والأسبانية والإيطالية والصينية العامية والصينية الفصحى واليابانية والروسية والبرتغالية والهولندية والدنماركية والسويدية والفنلندية والتايلاندية وباهاسا (جزر مالاي/ إندونيسيا) والعربية والتشيكية والبولندية والمجرية والتركية.
- سيتم الاحتفاظ باللغة التي تم إعدادها حتى إذا تم إعادة تشغيل الكاميرا.

مؤشر شاشة العرض البلورية

■ تقوم شاشة العرض البلورية بعرض معلومات حول وظائف التصوير والاختيارات المتاحة.



[صورة وحالة الملء]

مسلسل	الوصف	الأيقونات
1	وضع التسجيل	
2	اكتشاف الوجه/ صورة شخصية	/
3	الفلاش	
4	مؤقت التصوير الذاتي	
5	ماكرو	
6	التباين	-2 -1 +1 +2
7	الحدة	
8	لون/الإشباع	/ -2 -1 +1 +2
9	إطار التركيز التلقائي	
10	تحذير اهتزاز الكاميرا	
11	التاريخ / الوقت	2008/01/01 01:00 PM
12	تعويض التعريض	
13	White balance	AWB
14	ISO	
15	وضع المشغل	
16	التركيز	
17	جودة الصورة/ معدل الإطارات	/
18	حجم الصورة	
19	البطارية	
20	رمز بطاقة الذاكرة / رمز الذاكرة الداخلية	/
21	عدد اللقطات المتبقية المتاحة / الوقت المتبقي	6/00:00:00
22	Voice Memo/Mic. الميكروفون	/
23	شريط بيان التكبير البصري/ الرقمي/ معدل التكبير البصري	X3.0

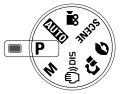
ARABIC

قرص الأوضاع المدرج

■ يمكنك تحديد وضع الكاميرا المرغوب باستخدام قرص الأوضاع المدرج الموجود على الجزء العلوي من الكاميرا.

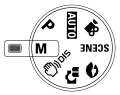
تلقائي

حدد هذا الوضع لالتقاط الصور بسرعة وسهولة بأدنى حد من تدخل المستخدم.



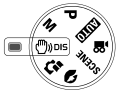
برنامج

يؤدي تحديد الوضع برنامج إلى تهيئة الكاميرا على أفضل الإعدادات. يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدوياً فيما عدا خاصيتي قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.



يدوي

يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدوياً بما في ذلك قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.

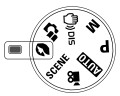


DIS

من شأن هذا الوضع تقليل اهتزاز الكاميرا ومساعدتك على الحصول على صورة أوضح.

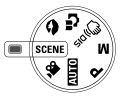
دليل مساعدة الصور

استخدم هذه القائمة لالتقاط صورة شخص.



المنظر

يساعد هذا الوضع على الحصول على صورة جيدة التعريض في وقت الإضاءة والعتمة.



المنظر

تستخدم هذه القائمة في تهيئة أفضل إعدادات الكاميرا بسهولة لتتناسب مع العديد من مواقف التصوير.

فيلم

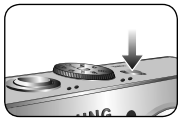
يمكن تسجيل مقاطع الأفلام على الذاكرة بطول المدة التي تسمح بها بحد أقصى ساعتان.

التقاط صورة

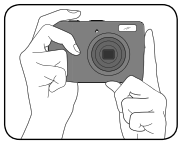
■ كيفية التقاط صورة

حدد وضع الكاميرا

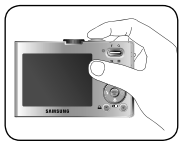
1. قم بتشغيل الكاميرا



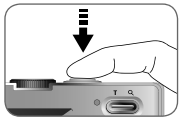
2. أمسك الكاميرا كما هو موضح



3. قم بتأكيد التكوين

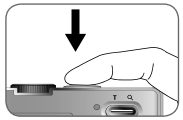


4. التقط صورة



الضغط كاملاً

يتم التقاط الصورة



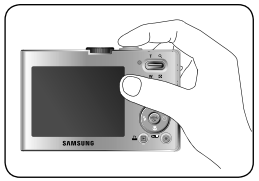
الضغط حتى المنتصف

يتم فحص حالة الفلاش والتركيز.

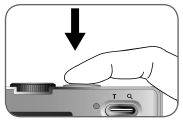
■ كيفية تسجيل فيلم

قم بتدوير قرص الأوضاع المدرج وحدد ( ).

1. قم بتأكيد التكوين



2. ابدأ التسجيل



اضغط على زر مصراع الكاميرا وسيبدأ التسجيل ثم اضغط على زر مصراع الكاميرا مرة أخرى لإيقاف التسجيل

ARABIC

التشغيل / حذف الصور / حماية الصور

■ تشغيل الصور

يتم عرض آخر صورة تم تخزينها في الذاكرة.

اضغط على الزر ▶ لتحديد وضع التشغيل

المس الزر وحرك إصبعك لليسار/ لليمين لتحديد صورة.

■ حذف الصور

يقوم هذا الزر بحذف الصور المخزنة في بطاقة الذاكرة.

1. حدد الصورة التي ترغب في حذفها بالضغط على زر يسار/ يمين ثم اضغط على الزر حذف ( ).

2. لحذف صور، اضغط على زر T.
   - زر يسار/يمين : تحديد الصور
   - الزر T : يتيح التحديد من أجل الحذف
   - زر موافق : يتيح تأكيد التحديد

■ حماية الصور

- يستخدم هذا الإجراء لحماية لقطات محددة من المسح عن غير قصد (إقفال).

[تحديد] : يتم عرض إطار التحديد الخاص بالصورة المطلوب حمايتها/ تحريرها.

[الكل] : لحماية/ تحرير كل الصور المحفوظة

※ إذا قمت بحماية صورة، سيتم عرض أيقونة الحماية على شاشة العرض البلورية. (ليس هناك مؤشر للصورة غير المحمية)

※ ستتم حماية الصورة في وضع إقفال ضد وظيفة الحذف أو وظائف [حذف]، ولكن لن تتم حمايتها من وظيفة [تهيئة].

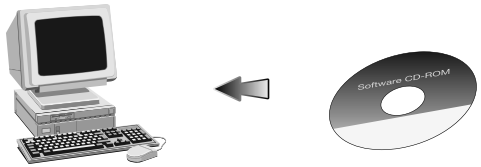
تنزيل الصور

■ تنزيل الصور

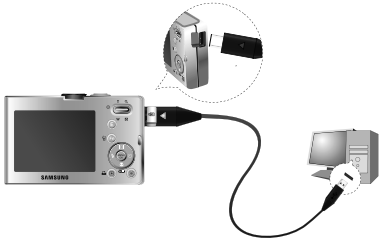
بالنسبة لنظام Windows	بالنسبة لنظام Macintosh
الكمبيوتر بمعالج أفضل من بنتيوم II 450 ميجا هرتز (يُستحسن بنتيوم 800 ميجا هرتز)	Power Mac G3 أو أحدث
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
128 ميجا بايت كحد أدنى من ذاكرة الوصول العشوائي (يفضل ما يزيد عن 512 ميجابايت) مساحة 200 ميجا بايت خالية على القرص الصلب (يفضل مساحة أكبر من 1 جيجا بايت)	64 ميجا بايت كحد أدنى من ذاكرة الوصول العشوائي مساحة 110 ميجا بايت خالية على القرص الصلب
منفذ USB	منفذ USB
مشغل اسطوانات مضغوطة	مشغل اسطوانات مضغوطة
شاشة متوافقة ملونة 16 بت 1024x768 بكسل (يستحسن شاشة ملونة 24 بت) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (لمقطع الفيلم)

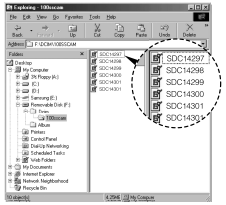
■ وضع التوصيل بالكمبيوتر

1. قم بتثبيت البرنامج المرفق.



2. قم بتنزيل الصور.





– قم بتوصيل الكاميرا والكمبيوتر من خلال كابل USB المرفق وقم بتنزيل الصورة على الكمبيوتر لحفظها.

ARABIC

المواصفات

جهاز استشعار الصورة
– النوع : CCD "1/2.5
– وحدة بكسل فعالة : 8.2 ميجا بكسل تقريبًا
– إجمالي وحدات البكسل: 8.3 ميجا بكسل تقريبًا

العدسة
– الطول البؤري : الطول البؤري لعدسة 6.2 = SAMSUNG إلى 18.6 مم
(ما يعادل فيلم 35 مم : 37 ~ 111مم)
– مسلسل ملف : الإطار 2.8 (واسع)إلى الإطار 5.2 (تيلي)
– التكبير الرقمي : • وضع الصورة الثابتة: 1.0X ~ 3.0X
• وضع التشغيل: 1.0X ~ 10.2X (حسب حجم الصورة)

شاشة العرض البلورية
– شاشة عرض بلورية TFT ملونة 2.5 بوصة (230,000 نقطة)

التركيز
– النوع : TTL تركيز تلقائي (تركيز تلقائي متعدد، تركيز تلقائي وسطي، اكتشاف الوجه AF)
– المدى

	عادي	ماكرو	ماكرو تلقائي
واسع	80 سم إلى ما لا نهاية	80cm ~ 5cm	5 سم إلى ما لا نهاية
تيلي		80cm ~ 50cm	50 سم إلى ما لا نهاية

مصراع الكاميرا
– السرعة : 1 إلى 1,500/1 ثانية (يدوي : 8 إلى 1,500/1 ثانية)

التعريض
– التحكم : برنامج AE
– التركيز: متعدد، نقطة، الوسط
– التعويض : ±2EV (بمعدل 3EV/1)
– ISO : تلقائي، 80، 100، 200، 400، 800، 1600

الفلاش
– الأوضاع: تلقائي، تقليل النقاط الحمراء وتلقائي، فلاش الملء، المزامنة البطيئة، إيقاف تشغيل الفلاش، إصلاح النقاط الحمراء
– المدى: واسع : 0.2 م ~ 4.7 م
تيلي : 0.5 م إلى 2.5 م (ISO تلقائي)
– مدة إعادة الشحن: Approx. 4 sec

الحدة
– 2-، 1-، 0، 1+، 2+

تأثير اللون
– عادي، أبيض وأسود، تحبير، أحمر، أخضر، أزرق، نيجاتيف، لون مخصص

موازنة الأبيض
– تلقائي، نهار، غائم، فلورسنت عال، فلورسنت منخفض، تنجستين، خصص

تسجيل الصوت
– تسجيل الصوت (بحد أقصى 10 ساعات)
– مفكرة صوتية في الصورة الثابتة (بحد أقصى 10 ثوان)

طباعة التاريخ
– تاريخ، تاريخ ووقت، إيقاف (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)

التصوير
– صورة ثابتة
• الوضع: تلقائي، DIS، برنامج، يدوي، دليل تعليمات الصور، مشهد، صورة شخصية
• مشهد: ليل، صورة شخص، أطفال، منظر طبيعي، منظر قريب، نص، غروب، فجر، إضاءة خلفية، ألعاب نارية، شاطئ وثلج
• التصوير : فردي، مستمر، AEB، النقاط متحرك
• مؤقت التصوير الذاتي: 10 ثوان، 2 ثانية، مزدوج، مؤقت الحركة
– مقطع فيلم
• بصوت أو بدون صوت
❊ الحد الأقصى لتصوير مقطع فيلم مستمر هو ساعتين.
• الحجم: 640×480، 320×240
• معدل الإطارات: 30 إطارًا في الثانية، 15 إطارًا في الثانية

التخزين
– الوسائط
• الذاكرة الداخلية: ذاكرة فلاش 10 ميجا بايت
• ذاكرة خارجية (اختياري):
: SD (ضمان حتى 2 جيجابايت)
بطاقة SDHC (بضمان يصل إلى 4 جيجا بايت)
MMC Plus (تصل إلى 2 جيجا بايت)
– تنسيق الملف
• صورة ثابتة : JPEG (DCF)، EXIF 2.2، DPOF 1.1، PictBridge 1.0
• مقطع فيلم: AVI (MJPEG)
• صوت: WAV

المواصفات

– حجم الصورة

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

– السعة (256 ميجا بايت)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
فائقة جدًا	64	71	84	100	150	459
فائقة	117	135	157	186	269	822
عادي	171	192	220	256	372	868

※ تم قياس هذه الأرقام بموجب الحالات القياسية لسامسونج وقد تتنوع على حسب ظروف التصوير وإعدادات الكاميرا.

زر "E"
– التأثيرات : اللون، ضبط الصورة (الإشباع، التباين، الحدة)
– تحرير: تغيير الحجم وتدوير واللون وضبط الصورة (ACB، إزالة النقاط الحمراء، السطوع، التباين، الإشباع)

تشغيل الصورة – النوع : صورة فردية، تصغير، عرض شرائح، مقطع فيلم

واجهة
– موصل مخرج رقمي: USB 2.0 سرعة عالية
– صوت: أحادي
– مخرج الفيديو:NTSC، PAL (قابلة لتحديد المستخدم)

مصدر الطاقة
– البطارية القابلة لإعادة الشحن: SLB-10A، (1,050mAh) 3.7V
– المحول: SAC-47 (التيار المباشر 4.2 فولت، 400 مللي أمبير)
الأبعاد (العرض × الطول × الارتفاع)
– 87.7 x 56.3 x 20 مم (باستثناء البروز)

الوزن – 114.5g (بدون البطاريات والبطاقة)

درجة حرارة التشغيل – 0 ~ 40 درجة مئوية

رطوبة التشغيل – 5 ~ 85%

برنامج – Samsung Master, Adobe Reader

※ قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق.

※ جميع العلامات التجارية المذكورة تعتبر ملكيةً لأصحابها المعنيين.

ARABIC

Samsung العلامة البيئية

تستخدم علامة شعار Samsung لتوصيل أنشطة Samsung الصديقة للبيئة بفاعلية إلى عملائها. هذه العلامة تمثل جهود Samsung المتواصلة لتطوير منتجات لا تؤثر على البيئة.

MEMO

ARABIC

MEMO

MEMO

ARABIC

MEMO

ทำความรู้จักกับกล้องของคุณ

- Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ซึ่งดำเนินการในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
- ตราสินค้าและชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทผู้เป็นเจ้าของ
- เนื้อหาและภาพในคู่มือฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเพื่อทำการอัพเกรดฟังก์ชั่นต่าง ๆ ของกล้อง
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือผู้ใช้ซอฟต์แวร์

ส่วนประกอบ

ทำความรู้จักกับกล้องของคุณ 2
คุณสมบัติต่าง ๆ/ส่วนประกอบของกล้อง 4
อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก) 5
ขณะใช้งานกล้องเป็นครั้งแรก 6
ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD 7
แป้นเลือกโหมด 8
ถ่ายภาพ 9
เปิดเล่น/การลบภาพ/ป้องกันภาพ 10
การดาวน์โหลดภาพ 11
ข้อมูลจำเพาะ 12

THAI

ทำความรู้จักกับกล้องของคุณ

อันตราย

อันตราย เป็นการแจ้งกรณีที่ไม่ปลอดภัยซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้

ห้ามพยายามปรับแต่งกล้องนี้โดยประการใด ๆ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ บาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายอย่างรุนแรงต่อคุณและกล้องได้ การตรวจสอบภายใน การดูแลรักษาและการซ่อมแซมให้ดำเนินการโดยตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการกล้อง Samsung เท่านั้น

ห้ามพยายามปรับแต่งกล้องนี้โดยประการใด ๆ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ บาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายอย่างรุนแรงต่อคุณและกล้องได้ การตรวจสอบภายใน การดูแลรักษาและการซ่อมแซมให้ดำเนินการโดยตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการกล้อง Samsung เท่านั้น

กรุณาอย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในระยะใกล้กับแก๊สไวไฟหรือแก๊สที่อาจจุดระเบิด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดได้

ห้ามใช้งานกล้องหากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเล็ดลอดเข้าไปในกล้อง ปิดกล้องและปลดสายไฟออก ให้ติดต่อกับตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการของ Samsung ห้ามใช้งานกล้องต่อเนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้

ห้ามใช้กล้องขณะมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตได้

คำเตือน

คำเตือน เป็นการแจ้งกรณีที่อาจเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้

ห้ามใช้แฟลชในระยะใกล้กับคนหรือสัตว์ การจัดตำแหน่งแฟลชใกล้จนเกินไปกับตาของเป้าหมายอาจทำให้การมองเห็นเสียไปได้

เพื่อความปลอดภัยกรุณาจัดเก็บผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พ้นมือเด็กหรือสัตว์เลี้ยงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น
- การกลืนถ่านหรืออุปกรณ์ประกอบกล้องชิ้นเล็ก ๆ หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น กรุณาพบแพทย์โดยทันที
- อาจเกิดการบาดเจ็บได้จากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ของกล้อง

ถ่านและกล้องอาจเกิดความร้อนระหว่างการใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน และอาจทำให้การทำงานผิดพลาดได้ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น ให้หยุดใช้งานกล้องระยะหนึ่งเพื่อให้กล้องเย็นลง

ห้ามทิ้งกล้องไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น รถยนต์ที่ปิดกระจก แสงอาทิตย์ที่ส่องลงมาโดยตรง หรือที่ที่มีความแตกต่างของอุณหภูมิเป็นอย่างมาก การทิ้งกล้องไว้ในที่ที่อุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัดอาจส่งผลเสียต่ออุปกรณ์ภายในกล้องและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้

ขณะใช้งาน ห้ามคลุมกล้องหรือเครื่องชาร์จ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อนสะสม ตัวกล้องผิดรูปหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ ใช้กล้องและอุปกรณ์ประกอบในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก

ข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง เป็นการแจ้งกรณีที่อาจเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยถึงปานกลางได้

ถอดถ่านออกเมื่อจะไม่ได้ใช้งานกล้องเป็นเวลานาน ไม่อย่างนั้นสารน้ำไฟฟ้าที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในถ่านอาจรั่วไหลและทำให้ส่วนประกอบของกล้องเสียหายอย่างถาวรได้

ถ่านที่รั่ว มีความร้อนเกินหรือมีความเสียหายอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้และการบาดเจ็บได้
- ใช้ถ่านตามข้อมูลจำเพาะสำหรับกล้อง
- ห้ามลัดวงจรถ่าน ทิ้งให้ร้อนหรือทิ้งลงในกองไฟ
- ห้ามใส่ถ่านกลับขั้ว

ห้ามใช้แฟลชขณะมีมือหรือวัตถุแนบชิดอยู่ ห้ามสัมผัสกับแฟลชหลังการใช้งานต่อเนื่อง เนื่องจากอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้

ระวังอย่าสัมผัสกับเลนส์หรือฝาครอบเลนส์เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพเบลอและอาจทำให้กล้องทำงานผิดพลาดได้

บัตรเครดิตอาจถูกทำลายคุณสมบัติแม่เหล็กหากทิ้งไว้ใกล้กับตัวกล้อง หลีกเลี่ยงไม่ให้แถบแม่เหล็กอยู่ใกล้กับตัวกล้อง

ห้ามเสียบเมมโมรี่การ์ดผิดด้าน

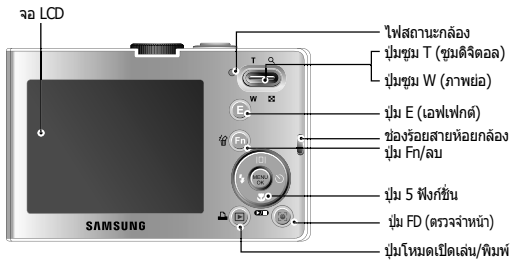
มีแนวโน้มว่าคอมพิวเตอร์จะทำงานผิดปกติเมื่อเชื่อมต่อขั้วต่อ 20 ขากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ ห้ามต่อขั้วต่อ 20 ขากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์

อย่าลืมฟอร์แมทเมมโมรี่การ์ดหากคุณใช้เมมโมรี่การ์ดที่ซื้อมาใหม่เป็นครั้งแรก
หรือการ์ดมีข้อมูลที่กล้องไม่รู้จัก หรือในกรณีที่เก็บภาพซึ่งถ่ายไว้ด้วยกล้องตัวอื่น

ก่อนถึงเหตุการณ์สำคัญหรือก่อนการเดินทาง ควรตรวจสอบสภาพของกล้องก่อนล่วงหน้า
Samsung ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานผิดพลาดของกล้อง

THAI

คุณสมบัติต่าง ๆ/ส่วนประกอบของกล้อง



อุปกรณ์ที่ให้มา

กล้อง

ถ่านชาร์จ (SLB-10A)

สาย AV

สายยึดกล้อง

สาย USB (SUC-C3)
อะแดปเตอร์ AC (SAC-47)

อุปกรณ์เสริม

ซองกล้อง

SD/SDHC/MMC
เมมโมรี่การ์ด

คู่มือผู้ใช้
การรับประกันผลิตภัณฑ์

แผ่นซีดีซอฟต์แวร์

❊ กรุณาตรวจสอบว่าคุณมีส่วนประกอบที่ถูกต้องก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ส่วนประกอบอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย ซื้ออุปกรณ์เสริมได้โดยติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายของ Samsung ใกล้บ้านท่านหรือที่ศูนย์ให้บริการของ Samsung

อายุการใช้งานแบตเตอรี่และจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)

■ **จำนวนภาพและอายุการใช้งานถ่าน ใช้ SLB-10A**

ภาพนิ่ง			หนัง
อายุการใช้งานถ่าน		จำนวนภาพ	เวลาในการบันทึกภาพ
ประมาณ 130 นาที		ประมาณ 260 ภาพ	ประมาณ 120 นาที
สภาพ	การใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม, โหมดอัตโนมัติ, ภาพขนาด 8M, คุณภาพภาพพอใช้, ถ่ายภาพต่อเนื่อง: 30วินาทีการเปลี่ยนตำแหน่งซูมระหว่าง Wide และ Tele หลังถ่ายภาพแต่ละภาพการใช้แฟลชกับภาพที่สองทุกภาพการใช้กล้องเป็นเวลา 5 นาที จากนั้นปิดเครื่องเป็นเวลา 1 นาที		ใช้ถ่านที่ประจุไฟเต็ม ขนาดภาพ 640X480 จำนวนเฟรม 30 เฟรม

* ภาพเหล่านี้วัดตามสภาพแวดล้อมมาตรฐานและสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพโดย Samsung การใช้งานจริงอาจต่างออกไปขึ้นอยู่กับการใช้งานของผู้ใช้

■ **ในกรณีที่ใช้หน่วยความจำ MMC ขนาด 256MB ความจุในการถ่ายภาพที่กำหนดจะเป็นดังนี้**

ขนาดภาพที่บันทึก		สูง	พอใช้	ธรรมดา	เฟรม 30	เฟรม 15
ภาพนิ่ง	8M	ประมาณ 64	ประมาณ 117	ประมาณ 171	-	-
	7M	ประมาณ 71	ประมาณ 135	ประมาณ 192	-	-
	6M	ประมาณ 84	ประมาณ 157	ประมาณ 220	-	-
	5M	ประมาณ 100	ประมาณ 186	ประมาณ 256	-	-
	3M	ประมาณ 150	ประมาณ 269	ประมาณ 372	-	-
	1M	ประมาณ 459	ประมาณ 822	ประมาณ 868	-	-
คลิปหนัง	640	-	-	-	ประมาณ 2'02"	ประมาณ 4'05"
	320	-	-	-	ประมาณ 7'39"	ประมาณ 13'15"

※ เวลาในการบันทึกภาพสามารถเปลี่ยนได้จากการใช้ซูม ปุ่มซูมจะไม่ทำงานในระหว่างบันทึกภาพยนตร์

THAI

ขณะใช้งานกล้องเป็นครั้งแรก

- ชาร์จถ่านชาร์จให้เต็มก่อนใช้กล้องเป็นครั้งแรก
- ขณะเปิดใช้งานกล้องเป็นครั้งแรก เมนูจะปรากฏขึ้นที่จอ LCD เพื่อให้ตั้งวันที่ / เวลา ภาษาและประเภทของถ่าน เมนูนี้จะไม่ปรากฏหลังการตั้งค่าเหล่านี้เสร็จแล้ว ตั้งค่าวันที่ / เวลา ภาษาและประเภทของถ่านก่อนใช้งานกล้อง

■ การตั้งค่าภาษา

1. เลือกเมนู [Language] โดยกดปุ่ม ขึ้น/ลง แล้วกดปุ่มขวา
2. เลือกเมนูย่อยที่ต้องการโดยกดปุ่มขึ้น/ลง และกดปุ่ม OK

- คุณสามารถเลือกภาษาหนึ่งได้จากทั้งหมด 22 ภาษา ประกอบด้วยภาษาดังต่อไปนี้ :
  - อังกฤษ เกาหลี ฝรั่งเศส เยอรมัน สเปน อิตาลี จีนใหม่ จีนเก่า ญี่ปุ่น รัสเซีย โปรตุเกส เนเธอร์แลนด์ เดนมาร์ก สวีเดน ฟินแลนด์ ไทย มลายู (มาเลย์/อินโดฯ) อาหรับ เชก โปแลนด์ ฮังการีและตุรกี
- แม้ว่าจะรีสตาร์ทกล้องใหม่ ค่าภาษาที่เลือกไว้จะยังคงถูกเก็บไว้

■ การตั้งวันที่ เวลา และการแสดงผลวันที่

1. เลือกเมนู [Date&Time] โดยกดปุ่ม ขึ้น/ลง แล้วกดปุ่มขวา
2. เลือกเมนูย่อยที่ต้องการโดยกดปุ่มขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา และกดปุ่ม OK

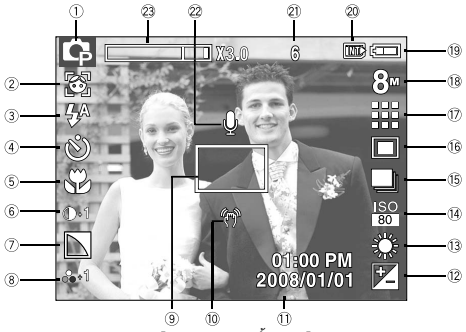
ปุ่มขวา : เลือกเวลาของโลก/ปี/เดือน/วัน/ชั่วโมง/นาที/ชนิดวันที่

ปุ่มซ้าย : เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่เมนูหลัก [Date&Time] หากเคอร์เซอร์อยู่ที่รายการแรกของส่วนตั้งค่าวันที่และเวลา ในกรณีอื่น เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปทางซ้ายของตำแหน่งปัจจุบัน

ปุ่มขึ้น/ลง : แก้ไขค่าในแต่ละรายการ

ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD

■ จอ LCD จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชั่นการถ่ายและตัวเลือกต่าง ๆ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือผู้ใช้ซอฟต์แวร์



[ภาพ & สถานะทั้งหมด]

เลข	คำอธิบาย	ไอคอน
1	โหมดกำลังบันทึก	
2	ระบบตรวจจำใบหน้า / ถ่ายตัวเอง	/
3	แฟลช	
4	ตั้งเวลา	
5	มาโคร	
6	ความเข้มสี	-2 -1 +1 +2

เลข	คำอธิบาย	ไอคอน
7	ความคมชัด	
8	สี/ความสดของสี	/ -2 -1 +1 +2
9	เฟรมโฟกัสอัตโนมัติ	
10	สัญลักษณ์เตือนกล้องสั่น	
11	วันที่ / เวลา	2008/01/01 01:00 PM
12	ค่าชดเชยการเปิดรับแสง	
13	White Balance	AWB
14	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600
15	โหมดถ่าย	
16	วัดแสง	
17	คุณภาพภาพ /จำนวนเฟรม	/ 30 15
18	ขนาดภาพ	8M 7M 6M 5M 3M 640 320
19	ถ่าน	
20	ไอคอนเมมโมรี่การ์ด / ไอคอนหน่วยความจำภายใน	/ INT
21	จำนวนภาพถ่ายที่เหลือ / เวลาที่เหลือ	6/00:00:00
22	บันทึกเสียง/ไมโครโฟน ปิด	/
23	แถบซูมออพติคอล / ดิจิตอล / อัตราการซูมดิจิตอล	X3.0

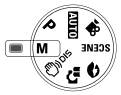
THAI

แป้นเลือกโหมด

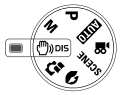
■ **คุณสามารถเลือกโหมดกล้องที่ต้องการได้โดยใช้แป้นเลือกโหมดด้านบนของกล้อง**

อัตโนมัติ
เลือกโหมดนี้เพื่อถ่ายภาพอย่างรวดเร็วและง่ายดาย
โดยมีส่วนการโต้ตอบกับผู้ใช้ให้น้อยที่สุด

โปรแกรม
ขณะเลือกโหมดตั้งโปรแกรม กล้องจะถูกปรับตั้ง
ให้มีค่าต่าง ๆ ที่เหมาะสมที่สุด คุณสามารถกำหนดฟัง
ก์ชั่นต่าง ๆ ได้เองยกเว้นค่าเปิดรับแสงและความเร็วชัตเตอร์

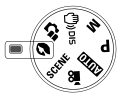


ปรับเอง
คุณสามารถกำหนดฟังก์ชั่นต่าง ๆ ได้เอง รวมทั้งค่าเปิดรับแสง
และความเร็วชัตเตอร์



DIS
ใช้โหมดนี้เพื่อลดอาการกล้องสั่นไหว และเพื่อช่วยให้ได้ภาพที่ดี
ในสภาพแสงน้อย

คู่มือวิธีใช้รูปภาพ
ช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้วิธีถ่ายภาพที่ถูกต้อง และรวมวิธีแก้ไขปัญหา
ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และยังช่วยให้ผู้ใช้ฝึกใช้วิธีถ่ายภาพที่ดีที่
สุดได้



ภาพบุคคล
ใช้เมนูนี้เพื่อถ่ายภาพบุคคล

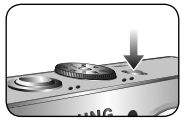
ฉาก
ใช้เมนูเพื่อปรับตั้งค่าที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดายสำหรับสภาพ
แวดล้อมในการถ่ายภาพที่ต่างกัน

หนัง
สามารถบันทึกคลิปหนังได้ตลอดระยะเวลา
เท่าที่หน่วยความจำยังเหลือพอสำหรับการบันทึกภาพ

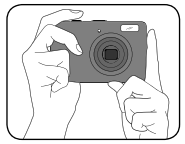
■ กแ การถ่ายภาพ

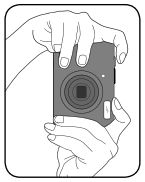
- เลือกโหมดกล้อง

1. เปิดกล้อง

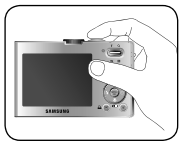


2. ถือกล้องตามภาพ

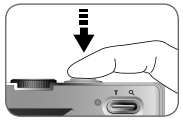




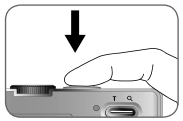
3. ยืนยันองค์ประกอบของภาพ



4. ถ่ายภาพ



ค่อย ๆ กดปุ่มชัตเตอร์
สถานะโฟกัสและแฟลชจะถูกตรวจสอบ

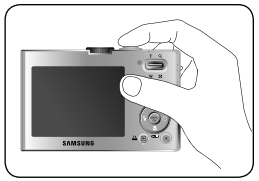


กดปุ่มชัตเตอร์
ถ่ายภาพ

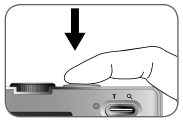
■ **การบันทึกภาพยนตร์**

หมุนแป้นเลือกโหมด จากนั้นเลือก ▸🎥 .

1. ยืนยันองค์ประกอบของภาพ



2. เริ่มการบันทึก



กดปุ่มชัตเตอร์ จากนั้นการบันทึกภาพจะเริ่มขึ้น
กดปุ่มชัตเตอร์อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึกภาพ

THAI

เปิดเล่น/การลบภาพ/ป้องกันภาพ

■ การเปิดเล่นภาพ

- ภาพสุดท้ายที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำจะปรากฏขึ้น

ดปุ่ม ▶ ขบ ถ เพื่อเลือก
โหมดเปิดเล่น

สัมผัสปุ่มและเลื่อนนิ้วไปทาง
ซ้าย / ขวาเพื่อเลือกภาพ

■ การลบภาพ

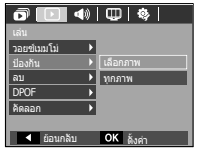
- ใช้เพื่อลบภาพที่จัดเก็บในเมมโมรี่การ์ด

1. เลือกภาพที่คุณต้องการลบโดยกดปุ่มซ้าย / ขวา จากนั้นกดปุ่มลบ (🗑)

2. ลบภาพโดยกดปุ่ม T
   - ปุ่มซ้าย / ขวา: เลือกภาพ
   - ปุ่ม T : ตรวจสอบเพื่อทำการลบ
   - ปุ่ม OK : ยืนยันการเลือก

■ การป้องกันภาพ

- ใช้เพื่อป้องกันภาพที่ต้องการไม่ให้ถูกลบโดยไม่ได้ตั้งใจ (ล็อค)



[เลือกภาพ] : หน้าต่างเลือกภาพที่จะป้องกัน / ปลดล็อคจะปรากฏขึ้น

[ทุกภาพ] : ป้องกัน / ปลดล็อคภาพทั้งหมดที่บันทึกไว้

＊หากคุณทำการป้องกันภาพ ไอคอนการป้องกันจะปรากฏที่จอ LCD (ภาพที่ไม่ได้ถูกป้องกันจะไม่มีสัญลักษณ์ระบุไว้)

＊ภาพที่อยู่ในโหมดล็อคจะถูกป้องกันการการลบหรือฟังก์ชั่น [ลบ] แต่จะไม่ถูกป้องกันจากฟังก์ชั่น [ฟอร์แมท]

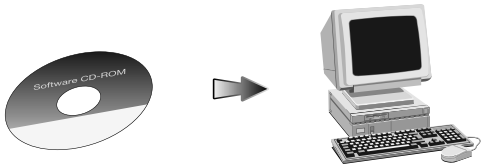
การดาวน์โหลดภาพ

■ เงื่อนไขทางระบบ

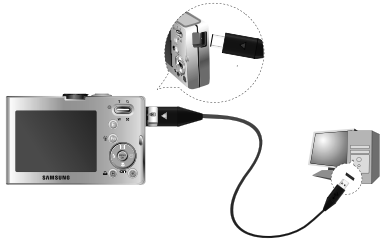
สำหรับ Windows	สำหรับ Macintosh
เครื่องพีซีที่ใช้โปรเซสเซอร์เร็วกว่า Pentium II 450MHz (แนะนำ Pentium 800MHz)	Power Mac G3 หรือใหม่กว่านี้
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
หน่วยความจำขั้นต่ำ 128MB (แนะนำมากกว่า 512MB) พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 200MB (แนะนำเกินกว่า 1GB)	หน่วยความจำขั้นต่ำ 64MB พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 110MB
พอร์ต USB	พอร์ต USB
ไดร์ฟซีดีรอม	ไดร์ฟซีดีรอม
1024x768 พิกเซล จอสีแบบ 16 บิต (แนะนำจอ 24 บิต) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (สำหรับคลิปภาพยนตร์)

■ โหมดเชื่อมต่อพีซี

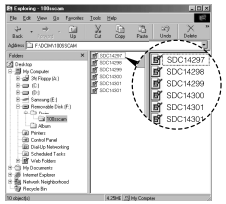
1. ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จัดให้



2. ดาวน์โหลดภาพ



- ต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB ที่จัดมาให้ จากนั้นดาวน์โหลดภาพลงในคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บ



THAI

ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ
- ประเภท : 1/2.5” CCD
- ความละเอียดของภาพ: ประมาณ 8.2 ล้านพิกเซล
- พิกเซลทั้งหมด : ประมาณ 8.3 ล้านพิกเซล

เลนส์
- ความยาวโฟกัส : Samsung Lens f = 6.2 ~ 18.6 มม. (เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม. : 37 ~ 111 มม.)
- F No. : F 2.8(Wide)~ F 5.2(Tele)
- ซูมดิจิตอล : • โหมดภาพนิ่ง : 1.0X ~ 3.0X
  • โหมดเล่น: 1.0X ~ 10.2X (ขึ้นอยู่กับขนาดภาพ)

จอ LCD
- จอสี 2.5” TFT LCD (230,000 จุด)

การปรับโฟกัส
- ประเภท : ออโต้โฟกัส TTL (AF หลายจุด, AF กลาง, AF ระบบตรวจจำใบหน้า)
- ระยะ

	ปกติ	มาโคร	ออโต้มาโคร
Wide	80cm ~ ระยะอนันต์	5cm ~ 80cm	5cm ~ ระยะอนันต์
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ ระยะอนันต์

ชัตเตอร์
- ความเร็ว : 1 ~ 1/1,500 วินาที (ปรับเอง : 8 ~ 1/1,500 วินาที)

การเปิดรับแสง
- ส่วนควบคุม : โปรแกรม AE
- การวัดแสง : หลายจุด, เฉพาะจุด, กึ่งกลาง
- การชดเชยแสง : ±2EV (ขั้น 1/3EV)
- ISO : อัตโนมัติ, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

แฟลช
- โหมด : อัตโนมัติ อัตโนมัติและลดตาแดง เพิ่มแฟลช, Slow sync, ปิดแฟลช แก้ตาแดง
- ระยะ : Wide : 0.2 ~ 4.7 ม.
  Tele: 0.5 ~ 2.5 ม. (ISO AUTO)
- เวลาประจุไฟใหม่ : ประมาณ 4 วินาที

ความคมชัด
- -2, -1, 0, +1, +2

เอฟเฟกต์สี
- ปกติ ขาว-ดำ ภาพซีเปีย แดง น้ำเงิน เขียว กลับสีขาว-ดำ และเลือกสี

สมดุลแสงขาว
- อัตโนมัติ เดย์ไลท์ เมฆครึ้ม แสงไฟนีออน H แสงไฟนีออน L ทังสเตน กำหนดเอง

การบันทึกเสียง
- บันทึกเสียง (สูงสุด 10 ชั่วโมง)
- บันทึกข้อความเสียงในภาพนิ่ง (สูงสุด 10 วินาที)

การพิมพ์วันที่
- วันที่ วันเวลา ปิด (ผู้ใช้เลือกได้)

การถ่ายภาพ
- ภาพนิ่ง
  • โหมด : อัตโนมัติ, โปรแกรม, ปรับเอง, DIS, คู่มือวิธีใช้รูปภาพ, ฉาก, ภาพบุคคล
  • ฉาก : กลางคืน, เด็ก, ทิวทัศน์, ระยะใกล้, ข้อความ, อาทิตย์ตก, อาทิตย์ขึ้น, แบ็คไลท์, ดอกไม้ไฟ, ชายหาด & หิมะ
  • การถ่ายภาพ : เดี่ยว, ต่อเนื่อง, AEB, ภาพเคลื่อนไหว
  • ตั้งเวลา : 10 วินาที 2 วินาที ตั้งเวลาสองครั้ง ตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว
- คลิปหนัง
  • แบบมีและไม่มีเสียง
  ※ ความจุสูงสุดของหน่วยความจำสำหรับคลิปหนังต่อเนื่องคือ 2 ชั่วโมง
  • ขนาด : 640x480, 320x240
  • จำนวนเฟรม : 30 fps, 15 fps

ข้อมูลจำเพาะ

สื่อบันทึก

- สื่อ
  - หน่วยความจำภายใน : แฟลชเมมโมรี่ 10MB
  - หน่วยความจำต่อพ่วง (อุปกรณ์เสริม)
    : SD (รับประกันสูงสุด 2GB)
    SDHC Card (รับประกันสูงสุด 4GB)
    MMC Plus (สูงสุด 2GB)
- ฟอร์แมทไฟล์
  - ภาพนิ่ง : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - คลิปหนัง : AVI (MJPEG)
  - ระบบเสียง : WAV
- ขนาดภาพ

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

- ความจุ (ขนาด 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	
สูง	64	71	84	100	150	459
อย่างดี	117	135	157	186	269	822
ปกติ	171	192	220	256	372	868

❊ ตัวเลขเหล่านี้ตรวจวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของ Samsung ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะในการถ่ายและค่าปรับตั้งของกล้อง

ปุ่ม "E"
- เอฟเฟกต์ : สี, ปรับรูป (ความคมชัด, ความเข้มสี, ความสดของสี)
- การแก้ไข : ปรับขนาด, หมุน, สี, ปรับรูป (ACB, แก้ตาแดง, ความสว่าง, ความเข้มสี, ความสดของสี)

การเล่นภาพ
- ประเภท : ภาพเดี่ยว, ภาพย่อ, หลายสไลด์โชว์, คลิปหนัง

อินเตอร์เฟส
- ขั้วต่อสัญญาณดิจิตอลขาออก : USB 2.0 ความเร็วสูง
- ระบบเสียง : โมโน
- สัญญาณภาพ : NTSC, PAL (ผู้ใช้เลือกได้)

แหล่งจ่ายไฟ
- ถ่านชาร์จ : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- อะแดปเตอร์ : SAC-47(DC 4.2V, 400mA)

ขนาด (WxHxD)
- 87.7 X 56.3 X 20 มม. (ไม่รวมส่วนยื่น)

น้ำหนัก
- 114.5g (โดยไม่มีแบตเตอรี่และการ์ด)

อุณหภูมิทำงาน
- 0 ~ 40°C

ความชื้นสัมพัทธ์ในการใช้งาน
- 5 ~ 85%

ซอฟต์แวร์
- Samsung Master, Adobe Reader

❊ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนไปจากนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

❊ เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของผู้เป็นเจ้าของ

เครื่องหมาย Eco ของซัมซุง

เครื่องหมายสัญลักษณ์ของซัมซุงใช้เพื่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับผู้บริโภคถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของซัมซุง เครื่องหมายนี้แสดงให้เห็นถึงความพยายามอย่างต่อเนื่องของซัมซุงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม

MEMO

MEMO

MEMO

THAI

MEMO

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

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

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

AD68–02836A