



SAMSUNG

Quick Start Guide

S1060

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

ENGLISH/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.
- PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shots (Recording time)	5
LCD monitor indicator	6
Mode dial	7
Taking a picture	8
Playing back / Deleting images	9
Downloading images	10
Specifications	11

FCC notice

■ NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

■ CAUTION :

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

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN
 Model No. : SAMSUNG S1060
 Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.
 Address : 105 Challenger Road Ridgely Park NJ
 Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

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

Getting to know your camera

DANGER

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



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



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



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



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



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

WARNING

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



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



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

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



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



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



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

Getting to know your camera

CAUTION

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



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



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

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



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.



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

※ Available AC adapter :

⊕ — ⊖ Voltage: 3.3V, Ampere: 2.0A, Diameter: $\varnothing$ 2.35

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



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.

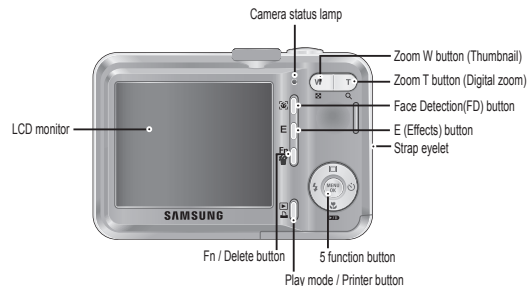


Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



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

Identification of features / Contents of camera



Included items



Camera



AA Alkaline
Batteries



USB Cable



AV Cable



Camera strap



User manual,
Product warranty



Software CD

Optional items



SD / SDHC memory card /
MMC



Rechargeable Battery
(SNB-2512)



Charger (SBC-N2)



AC Cord



Camera case

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

Battery life & Number of shots (Recording time)

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

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

■ SNB-2512 rechargeable battery Specification

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

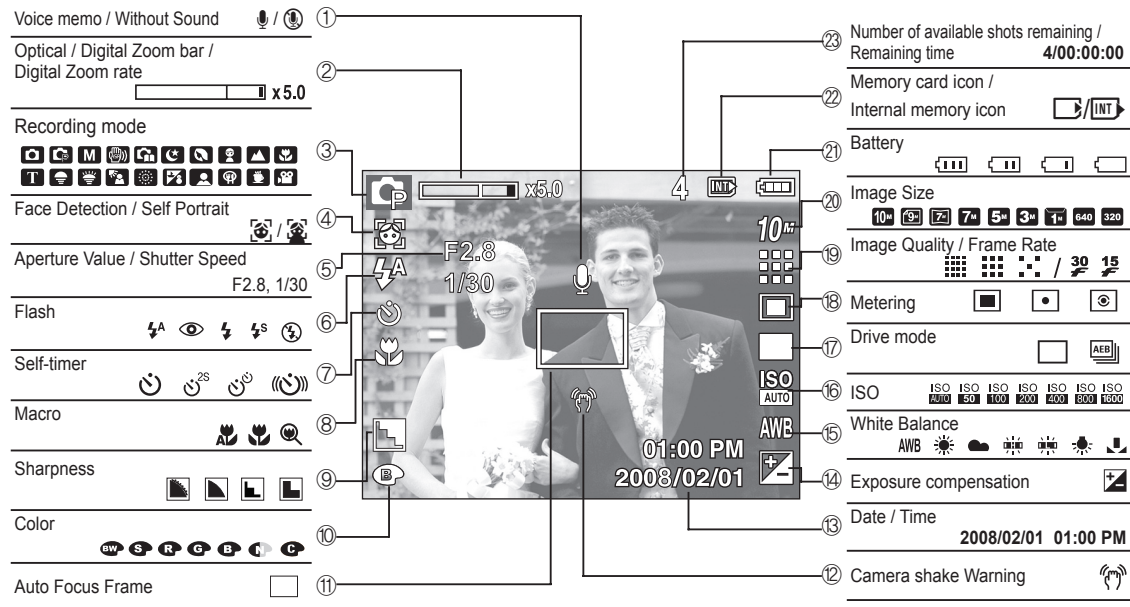
※ Included battery may vary depending on sales region.

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

Recorded image size		Super Fine	Fine	Normal	30 FPS	15 FPS
Still image		About 59	About 82	About 141	-	-
		About 66	About 93	About 155	-	-
		About 79	About 109	About 183	-	-
		About 83	About 115	About 191	-	-
		About 110	About 155	About 253	-	-
		About 171	About 236	About 371	-	-
		About 479	About 553	About 607	-	-
*Movie clip		-	-	-	About 3'33"	About 7'03"
		-	-	-	About 13'13"	About 25'32"

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

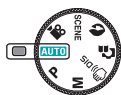
LCD monitor indicator



※ Refer to the user manual included on the Software CD for more information.

Mode dial

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



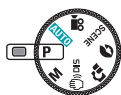
AUTO

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



PHOTO HELP GUIDE

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



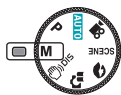
PROGRAM

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



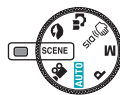
PORTRAIT

Use this menu to take a picture of a person.



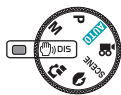
MANUAL

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



SCENE

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



DIS

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



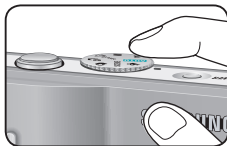
MOVIE CLIP

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

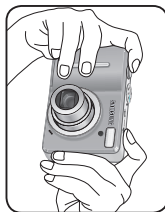
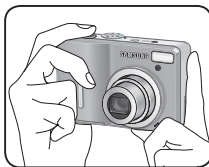
Taking a picture

■ How to take a picture

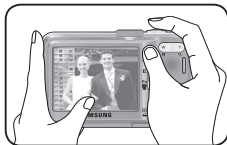
1. Turn on the camera and select a camera mode by rotating the mode dial.



2. Hold the camera as shown



3. Confirm the composition



4. Take a picture.



Pressing halfway down
Focus and Flash status
are checked.



Pressing fully
Image is taken

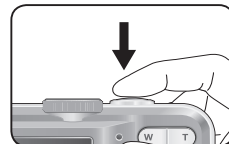
■ How to record a movie

Rotate the Mode dial and select ().

1. Confirm the composition



2. Start the recording
Press the Shutter button and the
recording starts and press the
Shutter button again to stop the
recording.



Playing back / Deleting images

■ Playingback the images

-The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button ().



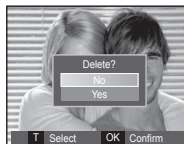
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

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

■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.

1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE () button.



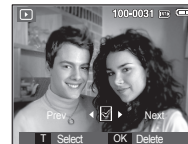
[Single Image]



[Thumbnail Image]

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

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



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

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

Specifications

- Image Sensor - Type : 1/2.33" CCD
 - Effective Pixel : Approx. 10.2 Mega-pixel
 - Total Pixel : Approx. 10.3 Mega-pixel
-
- Lens - Focal Length : SHD Lens f = 6.3 ~ 31.5mm
 (35mm film equivalent : 38 ~ 190mm)
 - F No. : F2.8 ~ F4.6
 - Digital Zoom : Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X
 · Play mode : 1.0X ~ 12.0X
 (depends on image size)
-
- LCD Monitor - 2.7" color TFT LCD (230,000 dots)
-
- Focusing - Type : TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Detection AF)
 - Range

	Normal	Macro	Super Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Infinity

-
- Shutter - Speed 1~1/2,000 sec.
 (Manual / Night : 15~1/2,000 sec., Firework : 4 sec.)
-
- Exposure - Control : Program AE, Manual Exposure,
 Face Detection AE
 - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted
 - Compensation : $\pm 2\text{EV}$ (1/3EV steps)
 - ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

- Flash - Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash,
 Slow sync, Flash off
 - Range : Wide : 0.4m ~ 3.0m,
 Tele : 0.5m ~ 2.5m
 - Recharging Time : Approx. 5 sec
-
- Sharpness - Soft+, Soft, Normal, Vivid, Vivid+
-
- Color Effect - Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative,
 Custom Color
-
- White Balance - Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L,
 Tungsten, Custom
-
- Voice Recording - Voice Recording (max. 10 hours)
 - Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)
-
- Date Imprinting - Date, Date & Time, Off (user selectable)
-
- Shooting - Still Image
 · Mode : Auto, Program, Manual, DIS,
 Photo Help Guide, Portrait, Scene
 · Scene : Night, Children, Landscape, Close-up,
 Text, Sunset, Dawn, Backlight, Firework,
 Beach & Snow, Self Shot, Food, Café
 · Shooting : Single, AEB
 · Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer

Specifications

- Movie Clip
 - With Audio (recording time : memory capacity dependent)
 - Size : 640x480, 320x240
 - Frame rate : 30 fps, 15 fps
 - 5X Optical Zoom and Mute in Zooming
 - Movie Editing (Embedded): Pause during recording, Still Image Capture

Storage

- Media
 - Internal memory : About 17MB flash memory
 - External Memory (Optional) :
 - MMC card (Up to 2GB guaranteed)
 - SD card (Up to 4GB guaranteed)
 - SDHC card (Up to 4GB guaranteed)
- File Format
 - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie Clip : AVI (MJPEG)
 - Audio : WAV
- Image Size

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacity (256 MB Size)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Super Fine	About 59	About 66	About 79	About 83	About 110	About 171	About 479
Fine	About 82	About 93	About 109	About 115	About 155	About 236	About 553
Normal	About 141	About 155	About 183	About 191	About 253	About 371	About 607

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

"E" Button

- Effect : Color
- Editing : Resize, Rotate, Color

Image Play

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

Interface

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

Power Source

- Primary Battery : 2 X AA Alkaline
 - Rechargeable battery (Optional) :
 - SNB-2512B KIT(2xAA Ni-MH Battery & Charger)
- Ä Included battery may vary depending on sale region.

Specifications

Dimensions (WxHxD)	- 98.8 X 63 X 25.6mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 160g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Specifications are subject to change without prior notice.
- ※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct Disposal of This Product



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

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking

shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household 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 re-use of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

MEMO

Découvrir votre appareil photo

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques/Accessoires de l'appareil photo	4
Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	5
Indicateur de l'écran LCD	6
Sélecteur de mode	7
Prendre une photo	8
Visionnage / Suppression des images	9
Téléchargement d'images	10
Caractéristiques	11

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

Découvrir votre appareil photo

DANGER

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



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



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



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



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



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

AVERTISSEMENT

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



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



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

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



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



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



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

Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

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



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période.
En cas contraire, il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosif au niveau de la pile, ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.



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

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



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



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



Utiliser un adaptateur secteur qui ne correspond pas aux caractéristiques de l'appareil photo risque d'endommager celui-ci. Nous recommandons l'utilisation de la pile fournie ou d'une batterie rechargeable exclusive.

※ Adaptateur secteur disponible

⊕ ⊖ Tension : 3.3V, Ampérage : 2.0A, Diamètre: $\varnothing$ 2.35
Avant de mettre l'appareil photo sous tension, vérifiez le type de la batterie et assurez-vous que le réglage de l'appareil photo [PARAMÈTRES] > [TYPE BAT.] est identique au type de la batterie.



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



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

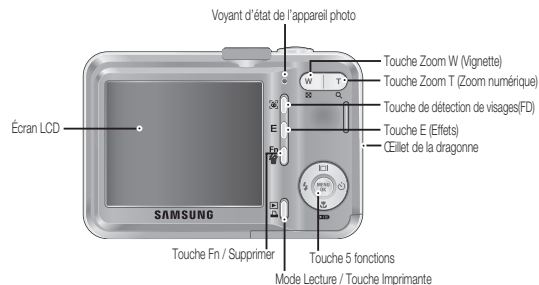
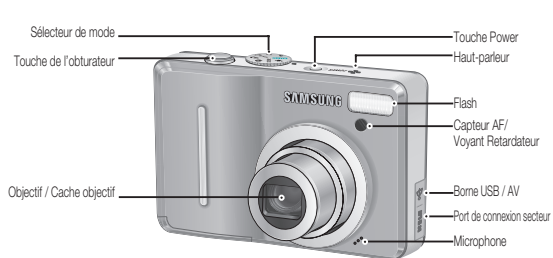


Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



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

Caractéristiques/Accessoires de l'appareil photo



Éléments inclus



Appareil photo



Piles alcalines AA



Câble USB



Câble AV



Dragonne



Manuel de l'utilisateur,
Garantie du produit



CD logiciel

Éléments en option



Carte mémoire SD/SDHC /
MMC



Pile rechargeable
(SNB-2512)



Chargeur (SBC-N2)



Câble secteur



Étui

※ 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)

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

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

■ Caractéristiques de la pile rechargeable SNB-2512

Modèle	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacité	2500mAh
Tension	1.2V x 2
Durée de chargement	Environ 300 minutes (Utilisation pour le SBC-N2)

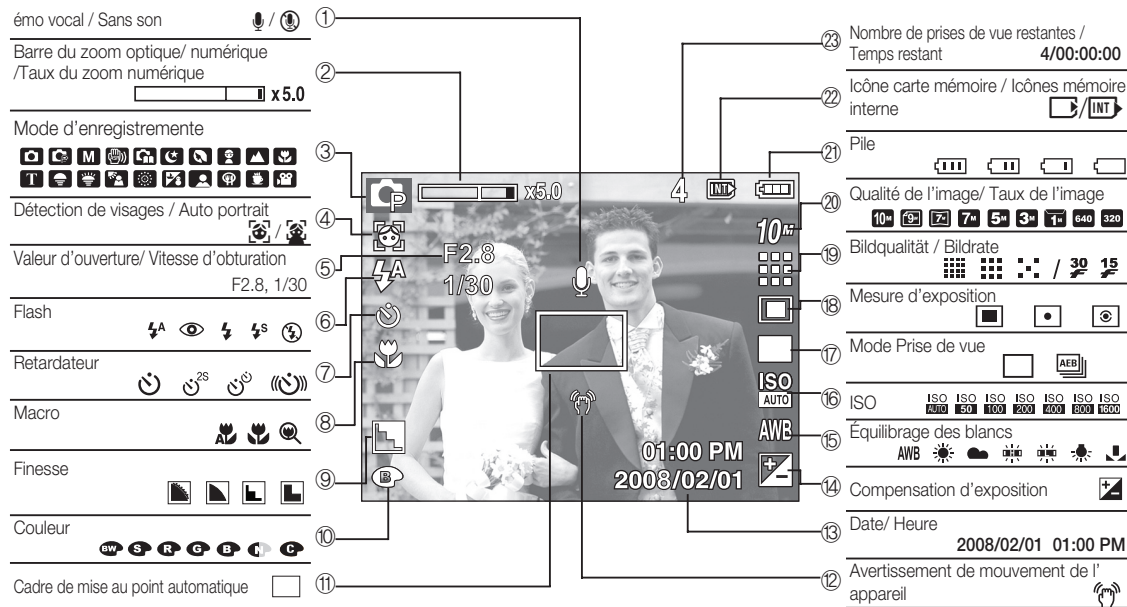
※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.

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

Dimension de l'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30IPS	15IPS
Image fixe	10 ^M	Environ 59	Environ 82	Environ 141	-	-
	9 ^M	Environ 66	Environ 93	Environ 155	-	-
	7 ^M	Environ 79	Environ 109	Environ 183	-	-
	7 ^L	Environ 83	Environ 115	Environ 191	-	-
	5 ^M	Environ 110	Environ 155	Environ 253	-	-
	3 ^M	Environ 171	Environ 236	Environ 371	-	-
Clip vidéo	1 ^M	Environ 479	Environ 553	Environ 607	-	-
	640	-	-	-	Environ 3'33"	Environ 7'03"
	320	-	-	-	Environ 13'13"	Environ 25'32"

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

Indicateur de l'écran LCD



※ Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.

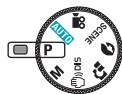
Sélecteur de mode

■ 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.



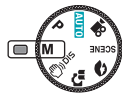
AUTO

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



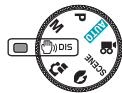
PROGRAMME

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.



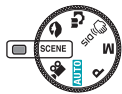
AIDE PHOTO

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



PORTRAIT

Utilisez ce menu pour prendre une photo d'une personne.



SCÈNE

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



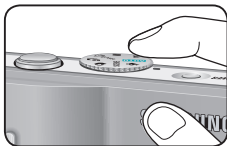
VIDEO

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

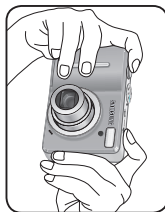
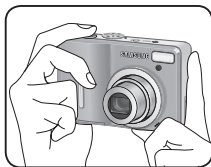
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

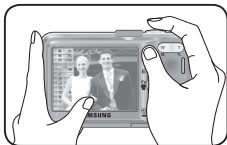
1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide du sélecteur de mode.



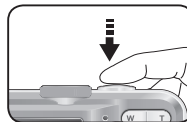
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration



3. Confirmez la composition

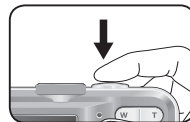


4. Prenez la photo



Enfoncer à mi-course

La mise au point et le flash sont vérifiés.



Enfoncer complètement

La photo est prise

■ Comment enregistrer un film

Faites tourner le sélecteur de mode, puis sélectionnez ().

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



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



Visionnage / Suppression des images

■ Lecture des images

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



Appuyez sur la touche Lecture ().



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

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

■ Suppression des images

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

1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche/Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER () button.



[Image unique]



[Aperçu image]

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



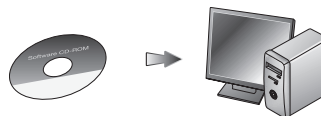
3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut / Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.
- Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler "Effacer image".
 - Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

Téléchargement d'images

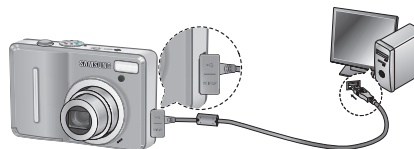
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium 450MHz (Pentium 800MHz conseillé)	Power Mac G3 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) DirectX 9.0 ou supérieure	

■ Mode de connexion au PC

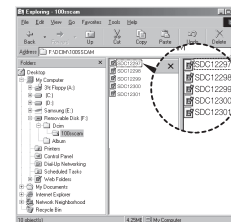
1. Installez le logiciel fourni.



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.



Caractéristiques

Capteur d'images - Type : 1/2,33" CCD
 - Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels
 - Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels

Objectif - Distance focale :
 Objectif SHD f = 6,3 ~ 31,5mm
 (équivalent à un film 35 mm : 38 ~ 190mm)
 - N° F : F2,8 ~ F4,6
 - Zoom numérique :
 : Mode image fixe : 1,0X ~ 5,0X
 - Mode de lecture : 1,0X ~ 12,0X
 (en fonction de la taille de l'image)

Ecran LCD - Ecran LCD TFT couleur 2,7" (230,000 points)

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

	NORMAL	Macro	Macro Super	Macro automatique
Grand angle	80cm ~ Infini	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Infini
Téléobjectif		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Infini

Obturbateur - Type : 1 ~ 1/2,000 seconde
 (Manuel / Nuit : 15 ~ 1/2,000 seconde, Artifice: 4 seconde)

Exposition - Contrôle : Programme AE, Mesure d'exposition, AE Détection de visages
 - Mesure d'exposition: Multi, Sélectif, Centree
 - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
 - ISO : AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash - Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente, Flash désactivé
 - Plage : Grand Angle : 0,4 m ~ 3,0m, Téléobjectif : 0,5m ~ 2,5m
 - Durée de rechargement : Environ 5 secondes

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

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

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

Enregistrement de voix - Enregistrement vocal (max. 10 heures)
 - Mémo vocal sur image fixe (max. 10 sec.)

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

Caractéristiques

Prise de vue

- Mode image fixe
 - Mode : Auto, Programme, Manuel, DIS, Aide photo, Portrait, Scène
 - Scène : Nuit, Enfants, Paysage, Gros plan, Texte, Coucher de soleil, Aube, Contre jour, Artifice, Plage & Neige, Prise de vue personnelle, Nourriture, Café
 - Prise de vue : Unique, AEB
 - Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double, Minuterie de mouvements
- Clip vidéo
 - Avec audio (Durée d'enregistrement: selon la capacité de la mémoire)
 - Dimension : 640x480, 320x240
 - Taux images : 30 ips, 15 ips
 - Zoom optique 5X et muet en zoom
 - Édition vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement, Capture d'image fixe

Stockage

- Support
 - Mémoire interne : 17 Mo mémoire flash
 - Mémoire externe (en option) :
 - Carte MMC (Jusqu'à 2Go garanti)
 - Carte SD (Jusqu'à 4Go garanti)
 - Carte SDHC (Jusqu'à 4Go garanti)
- Format de fichier :
 - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Clip vidéo : AVI (MJPEG)
 - Audio : WAV

- Taille de l'image

10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capacité (Taille 256 Mo)

	10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
TRÈS FINE	Environ 59	Environ 66	Environ 79	Environ 83	Environ 110	Environ 171	Environ 479
FINE	Environ 82	Environ 93	Environ 109	Environ 115	Environ 155	Environ 236	Environ 553
NORMAL	Environ 141	Environ 155	Environ 183	Environ 191	Environ 253	Environ 371	Environ 607

※ 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
- Edition : Redimensionner, Rotation, Couleur

Lecture des images

- Type : Image unique, Vignettes, Diaporama, Clip vidéo

Interface

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

Caractéristiques

Source d'alimentation	- Pile primaire : 2 x AA Alcaline - Batterie rechargeable : SNB-2512B KIT (2 piles AA Ni-MH et chargeur) ※ La pile fournie peut varier selon la région de vente.
Dimensions (L x H x P)	- 98,8 X 63 X 25,6mm (à l'exception des éléments en saillie)
Poids	- Environ 160 gr (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

※ Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Elimination correcte de ce produit



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

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélec-

tive) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique

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

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



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

MEMO

İçindekiler

Kameranızı tanıma	1
Özelliklerin tanımı / Kameranin içeriği	4
Pil ömrü ve çekim sayısı (Kayıt süresi)	5
LCD ekran göstergesi	6
Mod kadranı	7
Resim Çekme	8
Görüntüleri Oynatma / Silme	9
Görüntüleri indirme	10
Teknik Özellikler	11

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.
- Bu kamerayla birlikte verilen Yazılım CD-ROM'unda, kullanım kılavuzu PDF belgeleri de bulunur. Windows gezgini ile PDF dosyalarını arayın. PDF dosyalarını açmadan önce, Yazılım CD-ROM'unda bulunan Adobe Reader'ı yüklemeniz gerekir.

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 yaptıysanız 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.



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



Bu ürünü ve aksesuarlarını pil veya küçük kamera aksesuarlarının yutulması gibi kazalara sebep olmamak için,
- 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 boşa 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 kameranın veya Şarj cihazının üzerini kapatmayın. Bu durum sıcaklığın artarak, kamera gövdesinin bozulmasına veya yangına neden olabilir. Kamera ve aksesuarlarını her zaman iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

Kameranızı tanıma

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.



Kameranın teknik özelliklerine uygun olmayan bir AC adaptörünün kullanılması, kameranın arızalanmasına yol açabilir. Verilen pilleri veya yalnızca yeniden şarj edilebilir pilleri öneririz.

※ Kullanılabilen AC adaptörü :

⊕ → ⊖ Voltaj : 3.3V, Amper : 2.0A, Çapı: Ø 2.35

- Kamerayı açtıktan sonra, pil türü ile [Ayarlar] > [Pil Tipi] menüsünden ayarlanmış olan kamera ayarının aynı olup olmadığını kontrol edin.



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



Bellek kartını ters takmayın.

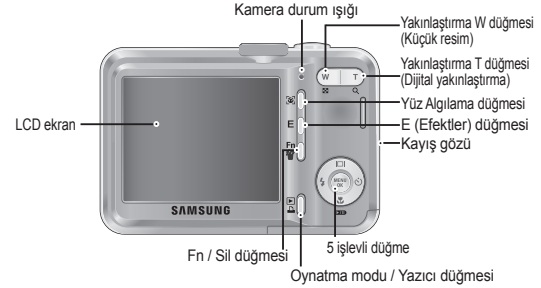


Yeni satın almış olduğunuz bir bellek kartını ilk defa kullanıyorsanız, biçimlendirilmiş olduğundan, bellek kartında kameranın algılayamayacağı veriler bulunmadığından veya farklı bir kamerayla yakalanan görüntülerin olmadığından emin olun.



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

Özelliklerin tanımı / Kameranin içeriği



Dahil olan öğeler



Fotoğraf Makinesi



AA Alkaline Piller



USB Kablo



AV Kablo



Kamera kayışı



Kullanım kılavuzu,
Ürün garantisi



Yazılım CD'si

İsteğe bağlı öğeler



SD/SDHC/
MMC bellek kartı



Yeniden Şarj Edilebilir Pil
(SNB-2512)



Şarj cihazı (SBC-N2)



AC Kablo



Kamera kılıfı

※ 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)

Dijital fotoğraf makinesi pillerini tavsiye ediyoruz (Üretim tarihinden itibaren bir yıl içinde). Piller aşağıda listelenmiştir.

- Yeniden şarj edilemeyen piller : 2 X AA Alkalın (Yüksek Kapasiteli)
- Yeniden şarj edilebilir pil (İsteğe bağlı) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 yeniden şarj edilebilir pil Teknik Özellikleri

Model	SNB-2512
Türü	Ni-MH
Kapasite	2500mAh
Voltaj	1.2V x 2
Şarj süresi	Yaklaşık 300 Dakika (SBC-N2 için kullanılmaktadır)

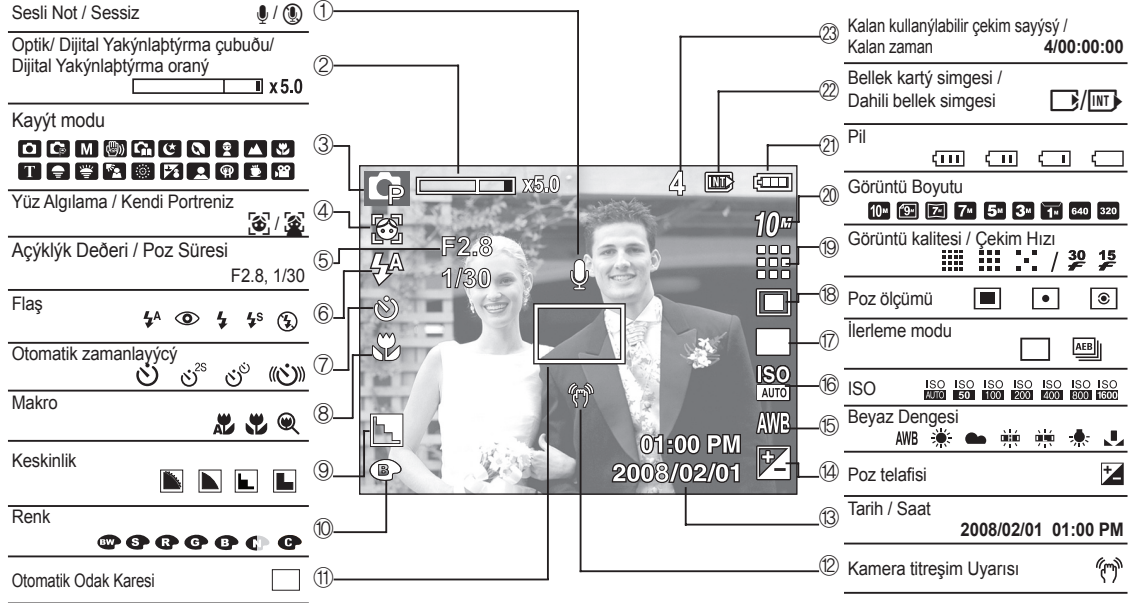
※ Verilen pil satış bölgesine bağlı olarak farklı olabilir.

- 256MB MMC kullanıldığında, belirlenen çekim kapasitesi aşağıdaki gibidir. Görüntü kapasiteleri, özne ve bellek kartı türü gibi değişkenlerden etkilenebileceğinden, bu rakamlar yaklaşık değerleri ifade eder.

Kaydedilen görüntü boyutu	Çok İyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Durağan görüntü	10M	Yaklaşık 59	Yaklaşık 82	Yaklaşık 141	-
	9M	Yaklaşık 66	Yaklaşık 93	Yaklaşık 155	-
	7M	Yaklaşık 79	Yaklaşık 109	Yaklaşık 183	-
	7M	Yaklaşık 83	Yaklaşık 115	Yaklaşık 191	-
	5M	Yaklaşık 110	Yaklaşık 155	Yaklaşık 253	-
	3M	Yaklaşık 171	Yaklaşık 236	Yaklaşık 371	-
	1M	Yaklaşık 479	Yaklaşık 553	Yaklaşık 607	-
*Video klip	640	-	-	Yaklaşık 3'33"	Yaklaşık 7'03"
	320	-	-	Yaklaşık 13'13"	Yaklaşık 25'32"

- ※ Yakınlaştırma düğmesi video kaydetme sırasında çalışmaz. Yakınlaştırma işlemi ile kayıt süreleri değişebilir.

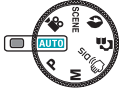
LCD ekran göstergesi



※ Daha fazla bilgi için Yazılım CD'sinde bulunan kullanım kılavuzuna bakın.

Mod kadranı

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



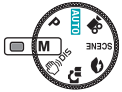
OTO

En az kullanıcı müdahalesi ile çabuk ve kolay fotoğraf çekmek için bu modu seçin.



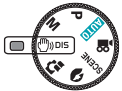
PROGRAM

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



MANUEL

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.



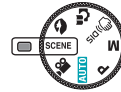
FOTOĞRAF YARDIM KILAVUZU

Kullanıcının film çekerken ortaya çıkabilecek olası sorunların çözümlerini de içeren, doğru film çekim yöntemini öğrenmesine yardımcı olur ve kullanıcının film çekme alıştırmaları yapabilmesini sağlar.



PORTRE

Bir kişinin resmini çekmek için bu menüyü kullanın.



SAHNE

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



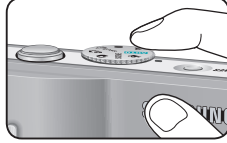
FILM

kullanılabilir kayıt süresinin sonuna kadar video klip kaydı yapılabilir.

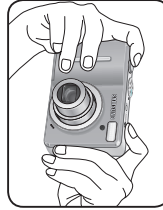
Resim Çekme

■ Resim Çekme

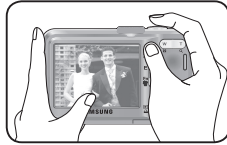
1. Fotoğraf makinesini açın ve mod kadranını döndürerek fotoğraf makinesi modunu seçin.



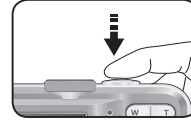
2. Kamerayı gösterildiği gibi tutun



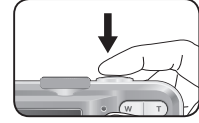
3. Kompozisyonu onaylayın



4. Resmi çekin



Yarım basma
Odak ve Flaş durumu kontrol edilir.



Tam basma
Resim çekilir

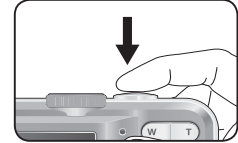
■ Film kaydetme

Mod kadranını çevirerek ()'i seçin.

1. Kompozisyonu onaylayın



2. Kaydı başlatın
Deklanşöre bastığınızda kayıt başlar; kaydı durdurmak için Deklanşöre tekrar basın



Görüntüleri Oynatma / Silme

■ Görüntüleri oynatma

- Bellekte depolanmış olan son görüntü görüntülenir.



Oynat düğmesine () basın.



Sol/Sağ düğmesine basarak oynatmak istediğiniz görüntüyü seçin.

- ※ Davranış modu: Oynatma modu düğmesine 3 saniyeden uzun basıldığında, zil ve başlangıç ses ayarı AÇIK olarak ayarlanmış olsa bile, KAPALI'ya gelir.

■ Görüntüleri silme

- Bu, bellek kartında saklanan görüntüleri siler.

1. Sol / Sağ düğmesine basarak silmek istediğiniz bir görüntüyü seçin ve SIL () düğmesine basın.



[Tek Resim]



[Küçük Resimler]

2. Silmek üzere görüntü eklemek için, T düğmesine basın.
 - Sol /Sağ düğmesi : Resimleri seçer
 - T düğmesi : Silmek üzere işaretler
 - OK düğmesi : Seçilen görüntüler silinir.



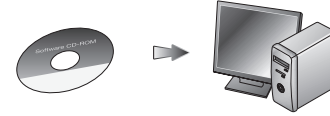
3. Yukarı / Aşağı düğmesine basarak alt menü değerlerini seçin ve OK düğmesine basın.
 - [Hayır] seçilirse : "Görüntü Sil" iptal olur.
 - [Evet] seçilirse : seçilen görüntüler silinir.

Görüntüleri indirme

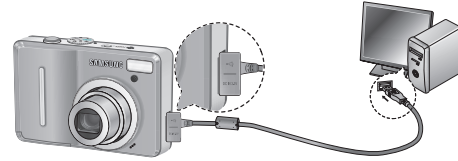
Windows için	Macintosh için
Pentium 450MHz'den daha iyi işlemcili PC (Pentium 800MHz önerilir)	Power Mac G3 veya üzeri
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (512MB üzeri önerilir) 200MB kullanılabilir sabit disk alanı (1GB üzeri önerilir)	Minimum 256MB RAM 110MB kullanılabilir 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 9.0 veya üzeri	

■ Bilgisayar bağlantısı modu

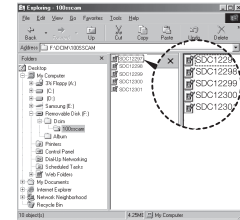
1. Verilen Yazılımı yükleyin.



2. Görüntüleri indirin



- Kamerayı verilen USB kablusuyla Bilgisayara bağlayın ve görüntüyü kaydetmek için bilgisayarınıza indirin.



Teknik Özellikler

Görüntü Sensörü	- Tür : 1/2,33" CCD - Etkin Piksel : Yaklaşık 10,2 Megapiksel - Toplam Piksel : Yaklaşık 10,3 Megapiksel			
Mercek	- Odak Uzaklığı : SHD Merceği f = 6,3 ~ 31,5mm (35 mm film dengi: 38 ~ 190mm) - F No. : F2,8 ~ F4,6 - Dijital Yakınlaştırma : Durağan Görüntü modu : 1,0X ~ 5,0X · Oynatma modu : 1,0X ~ 12,0X (görüntü boyutuna bağlıdır)			
LCD Ekran	- 2,7" renkli TFT LCD (230.000 nokta)			
Odaklama	- Tür : TTL otomatik odaklama (Çoklu AF, Orta AF, Yüz Algılama AF) - Menzil			
	Normal	Mako	Süper Makro	Oto Makro
Geniş	80cm ~ Sonsuz	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Sonsuz
Tele		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Sonsuz
Obtüratör	- Hız 1 ~ 1/2.000 sn. (Manüel / Gece Sah.: 15 ~ 1/2.000 sn., Havai Fişek :4 sn.)			
Poz	- Kontrol : Program AE, Manüel Poz, Yüz Algılama AE - Poz Ölçümü : Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı - Telafi: ±2PD (1/3PD adımı) - ISO : Oto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600			

Flaş	- Modlar : Otomatik, Otomatik ve Kırmızı göz azaltma, Dolgu Flaş, Yavaş senk, Flaş kapalı - Menzil: Geniş : 0,4m ~ 3,0m, Tele : 0,5m ~ 2,5m - Şarj Süresi : Yaklaşık 5 sn.			
Netlik	- Yumuşak+, Yumuşak, Normal, Canlı, Canlı+			
Renk Etki	- Normal, Siyah Beyaz, Sepya, Mavi, Kırmızı, Yeşil, Negatif, Özel Renk			
Beyaz Dengesi	- Otomatik, Gün ışığı, Bulutlu, Flüoresan H, Flüoresan L, Akkor, Özel			
Ses Kaydı	- Ses Kaydı (maks. 10 saat) - Durağan Görüntüde Sesli Not (maks. 10 sn.)			
Tarih Basma	- Tarih, Tarih ve Saat, Kapalı (kullanıcı tarafından seçilebilir)			
Çekim	- Durağan Görüntü · Modu : Otomatik, Program, Manüel, DIS, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, Portre, Sahne · Sahne : Gece Sah., Çocuk, Manzara, Yakın Çekim, Metin, Gün Batımı, Şafak, Ters Aydınlatma, Havai Fişek, Plaj ve Kar, Kendini çekme, Yiyecek, Kafe · Çekim : Tek Kare, AEB · Otomatik zamanlayıcı : 10 sn, 2 sn, Çift, Hareket Zamanlayıcı			

Teknik Özellikler

- Video Klip
 - Sesli (kayıt süresi: bellek kapasitesine bağlıdır)
 - Boyut: 640x480, 320x240
 - Çekim hızı : 30 kare/sn, 15 kare/sn
 - 5X Optik Yakınlıptırma, Yakınlıptırma yaparken Sessiz
 - Film Düzenleme (Gömülü):
Kayıt sırasında duraklatma, Durağan Görüntü Yakalama

Depolama

- Ortam
 - Dahili bellek : 17MB flaş bellek
 - Harici Bellek (İsteğe bağlı) :
MMC kartı (2GB'ye kadar garanti edilmektedir)
SD kartı (4GB'ye kadar garanti edilmektedir)
SDHC kartı (4GB'ye kadar garanti edilmektedir)
- Dosya Biçimi
 - Durağan Görüntü : JPEG (DCF), EXIF 2.2,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Video Klip : AVI (MJPEG)
 - Ses : WAV
- Görüntü Boyutu

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapasite (256 MB Boyut)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Çok İyi	Yaklaşık 59	Yaklaşık 66	Yaklaşık 79	Yaklaşık 83	Yaklaşık 110	Yaklaşık 171	Yaklaşık 479
İyi	Yaklaşık 82	Yaklaşık 93	Yaklaşık 109	Yaklaşık 115	Yaklaşık 155	Yaklaşık 236	Yaklaşık 553
Normal	Yaklaşık 141	Yaklaşık 155	Yaklaşık 183	Yaklaşık 191	Yaklaşık 253	Yaklaşık 371	Yaklaşık 607

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

"E" Düğmesi

- Efekt : Renk
- Düzenleme : Yeniden boyutlandırma, Döndürme, Renk

Görüntü Oynatma

- Tür : Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Video Klip

Arabirim

- Dijital çıkış konektörü : USB 2.0
- Ses: Mono
- Video çıkışı : NTSC, PAL (kullanıcı tarafından seçilebilir)
- DC Adaptör : 3,3V

Güç Kaynağı

- Asıl Pil: 2 X AA Alkalın
- Yeniden şarj edilebilir pil: SNB-2512B KIT (İsteğe bağlı)
(2xAA Ni-MH Pil ve Şarj cihazı)
- ※ Verilen pil satış bölgesine bağlı olarak farklı olabilir.

Teknik Özellikler

Ebatlar (GxYxD)	- 98.8 X 63 X 25.6mm (uzantılar hariç)
Ağırlık	- Yaklaşık 160g (piller ve kart hariç)
Kullanım Sıcaklığı	- 0 ~ 40°C
Kullanım Nemi	- 5 ~ 85%
Yazılım	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Teknik özelliklerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.
- ※ Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması



Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Elektrikli ve Elektronik Aygıt Atıkları)

(Ayrı toplama sistemleri bulunan Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde uygulanır.) Ürünün üzerinde veya belgelerinde bulunan bu işaret, ürünün çalışma ömrünün sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetim-

siz atık yok etmenin çevreye ve insan sağlığına olası zararlarını önlemek için, lütfen bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve sorumluluk bilinciyle, madde kaynaklarının tekrar kullanımını sürdürmeyi desteklemek amacıyla geri dönüştürün. Ev kullanıcıları bu ürünü satın aldıkları mağazaya veya yerel idarelerine başvurarak, bu ürünü çevre açısından güvenli bir şekilde geri dönüştürmek için nereye götürmeleri ve ne yapmaları gerektiğini öğrenmelidir. Profesyonel kullanıcılar tedarikçilerine başvurarak, satın alma sözleşmesinin şart ve koşullarını kontrol etmelidir.

Bu ürün yok edilmek üzere diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.



Samsung Techwin ürün üretiminin tüm aşamalarında çevreyi korumaya özen göstermekte ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sunmak için çalışmalar yürütmektedir. Eco işareti Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler üretme niyetini ifade eder ve ürünün EU RoHS Yönergesiyle uyum içinde olduğunu gösterir.

NOT

TÜRKÇE

NOT

相機介紹

目錄

相機介紹	1
功能標識/相機內容	4
電池使用壽命與拍照數量 (錄製時間)	5
LCD 顯示器指示標誌	6
模式轉盤	7
拍照	8
播放/刪除影像	9
下載影像	10
規格	11

- 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其各自公司的註冊商標。
- 若本公司會因升級相機功能而變更本手冊的內容和圖解，恕不事先通知。
- 如需更多資訊，請參閱光碟上的使用者手冊。
- 本機隨附的光碟片包含使用者手冊中的 PDF 文件。
- 用 Window 檔案總管搜尋 PDF 檔案。開啓 PDF 檔案之前，您必須安裝軟體光碟片中的 Adobe Reader。

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。



請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異物進入相機，請勿使用相機。
此時，請先關閉相機，然後斷開相機電源。
請務必聯絡經銷商或三星相機服務中心。
切勿繼續使用相機，否則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，否則可能會導致爆炸。



請避免金屬或易燃物體經由記憶卡插槽或電池室等處插入或落入相機內。這可能導致火災或電擊。



請勿用濕手操作相機。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，請勿與人或動物靠的太近。
若相機閃光時離人眼太近，可能會損壞視力。



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，請讓相機待機幾分鐘以降溫。



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。
高溫或低溫環境可能對相機內部元件造成不利影響，並可能導致火災。



請勿遮蓋使用中的相機或充電器。
這可能導致機身不能散熱，讓機身變形或引起火災。
請始終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，若不可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。
- 請使用相機所需規格的電池。
- 切勿讓電池短路或過熱，或將其棄置於火中。
- 請勿讓電池正負極的插入方向相反。



使用閃光燈時，請勿用手或其他物體接觸。
連續使用閃光燈後，請勿觸摸。否則，可能會導致皮膚灼傷。



請勿觸摸鏡頭或鏡頭蓋，以免拍出的影像不清晰或導致相機故障。



使用不符合相機規格的交流變壓器可能導致相機故障。
我們建議使用隨附的電池或專用充電電池。

※ 可用的交流變壓器：

⊕ — ⊖ 電壓：3.3V，安培：2.0A，直徑：ϕ 2.35
- 開啓相機後，請檢查電池類別與相機 [設定] > [電池類型] 功能表 下所設定的電池類型是否相同。



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。

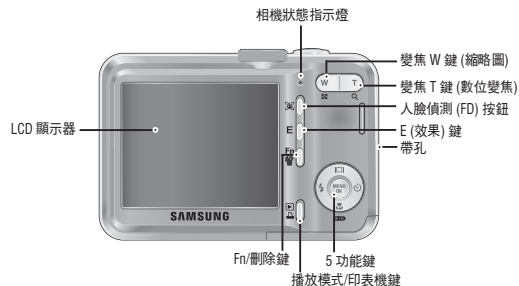
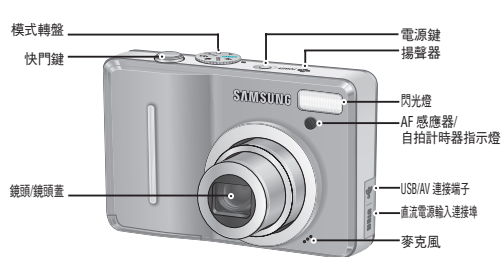


若第一次使用新購買的記憶卡，或記憶卡內含相機無法識別的資料或其他相機拍攝的影像，請確保先格式化記憶卡。



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。
否則，三星對於相機故障不承擔責任。

功能標識/相機內容



隨附項目



相機



AA 鹼性電池



USB 纜線



AV 纜線



相機帶



使用者手冊、
產品保固書



軟體光碟

選購產品



SD/SDHC 記憶卡/MMC



充電電池 (SNB-2512)



充電器 (SBC-N2)



交流電源線



相機包

※ 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，產品內容可能有所差異。
若要購置選購設備，請聯絡您最近的三星經銷商或三星服務中心。

電池使用壽命與拍照數量 (錄製時間)

我們建議您使用數位相機專供電池 (自生產日期起一年內)。
電池類型列示如下。

- 不可充電電池：兩顆 AA 鹼性電池 (高電量)
- 充電電池 (選購)：SNB-2512 (鎳氫電池)

■ SNB-2512 充電電池規格

型號	SNB-2512
類型	鎳氫電池
容量	2500mAh
電壓	1.2V x 2
充電時間	大約 300 分鐘 (使用 SBC-N2)

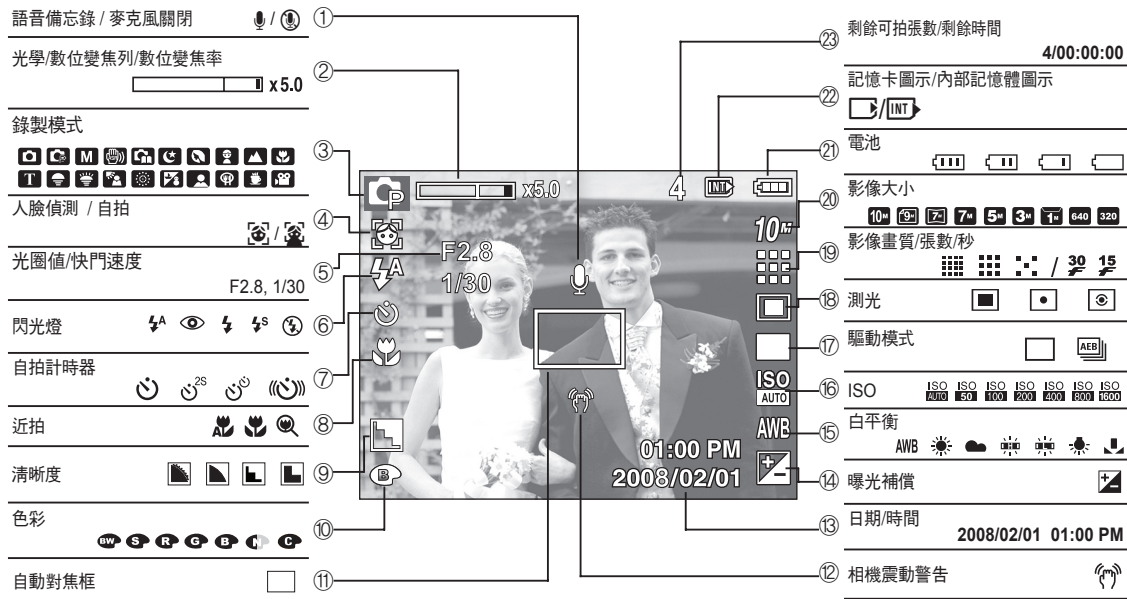
※ 隨附電池可能因銷售地區的不同而異。

- 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	30 FPS	15 FPS
靜態影像	10"	大約 59	大約 82	大約 141	-	-
	6"	大約 66	大約 93	大約 155	-	-
	7"	大約 79	大約 109	大約 183	-	-
	7"	大約 83	大約 115	大約 191	-	-
	5"	大約 110	大約 155	大約 253	-	-
	3"	大約 171	大約 236	大約 371	-	-
	1"	大約 479	大約 553	大約 607	-	-
*短片	640	-	-	-	大約 3'33"	大約 7'03"
	320	-	-	-	大約 13'13"	大約 25'32"

- ※ 錄製短片時變焦鍵不可使用。
使用變焦後，可以變更錄製時間。

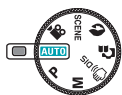
LCD 顯示器指示標誌



※ 如需更多資訊，請參閱光碟上的使用者手冊。

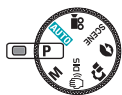
模式轉盤

■ 您可用相機頂部的模式轉盤選擇想要的相機模式。



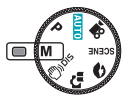
自動

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。



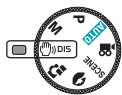
程式

選擇「程式」模式，可將相機設定為最佳設定。除光圈值與快門速度之外的所有功能。



手動

您能以手動方式配置包括光圈值與快門速度在內的所有功能。



DIS

此模式能減少相機震動的影響，有助於在昏暗的情況下拍攝曝光良好的影像。



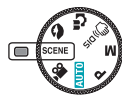
相片說明指引

可協助使用者瞭解正確的拍攝方法，並對使用者拍攝時可能會遇到的各種問題提出了解決方案，以便使用者能夠正常進行拍攝作業。



人像

使用此功能表可拍攝人像相片。



場景

使用此功能表，可在各種拍攝場所下輕鬆地配置最佳設定。



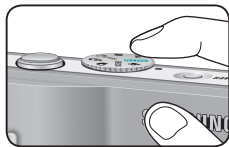
短片

相機會在可用錄製時間內錄製短片。

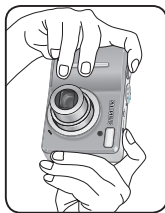
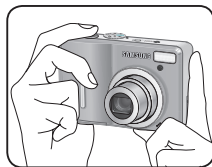
拍照

■ 拍照方法

1. 開啓相機，然後旋轉模式轉盤以選擇相機模式。



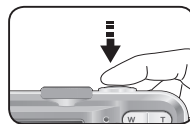
2. 依所示方法手持相機



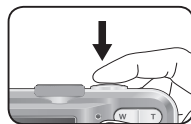
3. 確認構圖



4. 拍照



半按下檢查對焦和閃光燈狀態。



完全按下拍攝影像

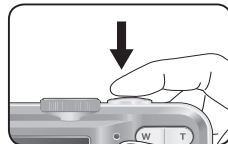
■ 錄影方法

旋轉模式轉盤並選擇 (📹)。

1. 確認構圖



2. 按「快門」鍵開始錄影，再按一下「快門」鍵可停止錄影。



播放/刪除影像

■ 播放影像

– 顯示記憶體上最後一次儲存的影像。



按「播放」鍵 (◀▶).



按「向左」/「向右」鍵選擇想要播放的影像

※ 靜音模式：即使您可能已將蜂鳴器和開機聲設為「開啓」，按住「播放模式」鍵超過 3 秒鐘後，也可將這些設定變為「關閉」。

■ 刪除影像

– 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。



[單張影像]



[縮略圖影像]

2. 按 T 鍵可新增要刪除的影像。
 - 向左/向右鍵：選擇影像
 - T 鍵：檢查以刪除影像
 - OK 鍵：刪除所選的影像



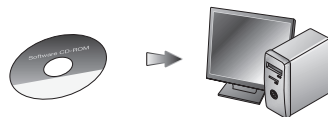
3. 按「向上」/「向下」鍵選擇子功能表值，然後按 OK 鍵。
 - 若選擇 [否]：取消「刪除影像」。
 - 若選擇 [是]：刪除所選的影像。

下載影像

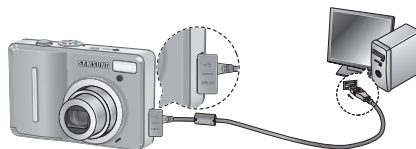
Windows 作業系統	Macintosh 作業系統
電腦處理器為 Pentium 450MHz 以上 版本 (建議採用 Pentium 800MHz)	Power Mac G3 或更新版本
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac 作業系統 9.2 ~ 10.4
最小 128MB RAM (建議採用 512MB 以上) 200MB 可用硬碟空間 (建議採用 1GB 以上)	最小 256MB RAM 110MB 可用硬碟空間
USB 埠	USB 埠
光碟機	光碟機
1024 x 768 畫素、16 位彩色顯示相 容顯示器 (建議採用 24 位彩色顯示) DirectX 9.0 或以上	

■ 電腦連接模式

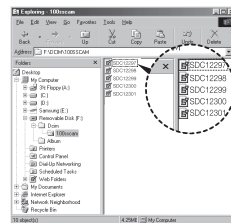
1. 安裝隨附的軟體。



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。



- 影像感應器
- 類型：1/2.33" CCD
 - 有效畫素：大約1020萬畫素
 - 總畫素：大約 1030 萬畫素

- 鏡頭
- 焦距：SHD 鏡頭 $f = 6.3 \sim 31.5\text{mm}$
(35mm 底片相當於：38 ~ 190mm)
 - 閃光數：F2.8 ~ F4.6
 - 數位變焦：
 - 靜態影像模式：1.0 倍 ~ 5.0 倍
 - 播放模式：1.0 倍 ~ 12.0 倍
(取決於影像大小)

- LCD 顯示器
- 2.7" 彩色 TFT LCD (230,000 點)

- 對焦
- 類型：TTL 自動對焦 (多重 AF、中心 AF、人臉偵測 AF)
 - 範圍

	一般畫質	近拍	超級近拍	自動近拍
廣角	80cm ~ 無限遠	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ 無限遠
望遠		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ 無限遠

- 快門
- 速度 1 ~ 1/2,000 秒
(手動 / 夜景：15 ~ 1/2,000 秒、煙火：4 秒)

- 曝光
- 控制：程式 AE、手動曝光、人臉偵測 AE
 - 測光：多點測光、單點測光、中心側重
 - 補償：± 2EV (1/3EV 級)
 - ISO：自動、50、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
 - 範圍：廣角：0.4m ~ 3.0m、望遠：0.5m ~ 2.5m
 - 充電時間：大約 5 秒

- 清晰度
- 柔化+、柔化、正常、鮮明、鮮明+

- 色彩效果
- 標準、黑白、復古、藍色、紅色、綠色、藍色、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、人像、場景
 - 場景：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、自拍、食物、咖啡廳
 - 拍攝：單拍、AEB
 - 自拍計時器：10 秒、2 秒、雙重、動作計時器

規格

- 短片

- 帶音訊 (錄製時間：取決於記憶體容量)
- 大小：640 x 480、320 x 240
- 張數/秒：30 FPS、15 FPS
- 5 倍光學變焦與變焦靜音
- 短片編輯 (內建)：錄製時暫停、靜態影像擷取

儲存

- 媒體

- 內部記憶體：大約 17MB 快閃記憶體
- 外部記憶體 (選購)：
 - MMC 卡 (保證最高 2GB)
 - SD 卡 (保證最高 4GB)
 - SDHC 卡 (保證最高 4GB)

- 檔案格式

- 靜態影像：JPEG(DCF)、EXIF2.2、DPOF1.1、PictBridge 1.0
- 短片：AVI (MJPEG)
- 音訊：WAV

- 影像大小

10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- 容量 (256 MB 大小)

	10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
超高畫質	大約 59	大約 66	大約 79	大約 83	大約 110	大約 171	大約 479
高畫質	大約 82	大約 93	大約 109	大約 115	大約 155	大約 236	大約 553
一般畫質	大約 141	大約 155	大約 183	大約 191	大約 253	大約 371	大約 607

※ 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，這些數據有可能不同。

E 鍵

- 效果：色彩
- 編輯：調整大小、旋轉、色彩

影像播放

- 類型：單張影像、縮略圖、幻燈片播放、短片

介面

- 數位輸出連接器：USB 2.0
- 音訊：單聲道
- 視訊輸出：NTSC、PAL (使用者自選)
- 直流變壓器：3.3V

電源

- 主要電池：兩顆 AA 鹼性電池
 - 充電電池：SNB-2512B KIT 套件 (選購)
(兩顆 AA 鎳氫電池和充電器)
- ※ 隨附電池可能因銷售地區的不同而異。

規格

尺寸 - 98.8 X 63 X 25.6mm (不含突出部分)
(寬 x 高 x 厚)

重量 -約 160g (不含電池與記憶卡)

操作溫度 - 0 ~ 40° C

操作濕度 - 5 ~ 85%

軟體 - Samsung Master、Adobe Reader

※規格會有變更，恕不事先通知。

※所有商標均屬各自所有人的財產。



Samsung Techwin 在每個產品製造階段均體現環保理念，致力於為消費者提供更多環保產品。

「Eco」標記代表了 Samsung Techwin 創造環保產品的願望，也表示該產品符合 EU RoHS Directive (歐盟危害物質限用指令) 的規定。

備忘録

Daftar Isi

Mengenal kamera Anda	1
Idenifikasi fitur / Isi kamera	4
Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman)	5
Indikator monitor LCD	6
Tombol mode	7
Mengambil gambar	8
Memutar ulang / Menghapus gambar	9
Men-download gambar	10
Spesifikasi	11

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.
- Dokumen PDF dari panduan pengguna disertakan dalam CD-ROM Perangkat Lunak yang disediakan bersama-sama dengan kamera ini. Carilah file PDF dengan menggunakan Windows explorer. Sebelum Anda membuka file PDF, Anda harus menginstal Adobe Reader yang termuat dalam Perangkat Lunak CD-ROM.

Mengenal kamera Anda

BAHAYA

BAHAYA menunjukkan situasi yang dapat memberikan risiko bahaya, yang jika tidak dihindari, dapat berakibat kepada kematian atau luka yang serius.



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



Jika ada cairan atau benda asing memasuki kamera, jangan gunakan kamera. Matikan kamera, dan lepaskan sumber daya listrik. Anda harus menghubungi penyalur Anda atau Pusat Layanan Kamera Samsung. Hentikan penggunaan kamera karena hal tersebut 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. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



Jangan mengoperasikan kamera ini dengan tangan yang basah. Hal 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. Memosisikan lampu kilat terlalu dekat kepada mata dari obyek foto Anda dapat menyebabkan kerusakan pada pengelihatannya.



Demi keselamatan, simpanlah produk dan aksesorinya jauh dari jangkauan anak-anak atau hewan untuk mencegah kecelakaan, misalnya:

- Tertelannya baterai atau aksesoris kamera yang berukuran kecil. Jika kecelakaan seperti ini terjadi, segeralah dapatkan bantuan dari 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 hal ini terjadi, biarkan kamera selama beberapa menit untuk mendinginkannya.



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. Suhu yang tinggi dapat mempengaruhi komponen bagian dalam dari kamera dan dapat mengakibatkan kebakaran.



Jika sedang digunakan, jangan tutupi kamera atau pengisi daya. Hal ini dapat menimbulkan panas dan merusak bentuk badan kamera atau menyebabkan kebakaran. Gunakanlah selalu kamera dan aksesorinya di tempat yang memiliki ventilasi udara yang memadai.

Mengenal kamera Anda

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.

Jika tidak dilepaskan maka baterai dapat membocorkan cairan elektrolit yang bersifat korosif dan membuat kerusakan permanen pada kamera.



Baterai yang bocor, terlalu panas, atau rusak 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 menggunakannya secara terus menerus. Hal tersebut dapat menyebabkan luka bakar.



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



Penggunaan adaptor AC yang tidak sesuai dengan spesifikasi kamera dapat menyebabkan kerusakan kamera. Kami menyarankan baterai yang disertakan atau baterai isi ulang eksklusif.

※ Adaptor AC yang tersedia :

⊕—○—⊖ Voltase: 3.3V, Amper: 2.0A, Diameter: $\varnothing$ 2.35

- Setelah menyalakan kamera, periksa apakah jenis baterai dan setelan kamera yang diset pada menu [SETELAN] > [JNS BTR] sama atau tidak.



Kartu kredit dapat mengalami kerusakan magnetik jika diletakkan di dekat kantung kamera.

Hindari meletakkan kartu yang memiliki lapisan magnet di dekat penutup kamera.



Jangan memasukkan kartu memori dalam arah yang salah.

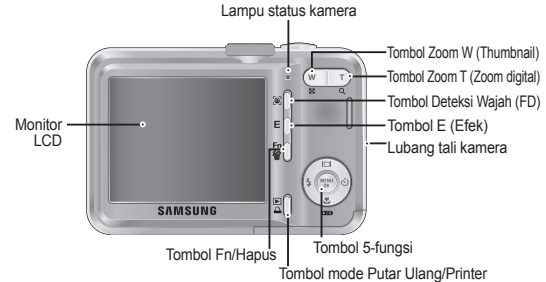
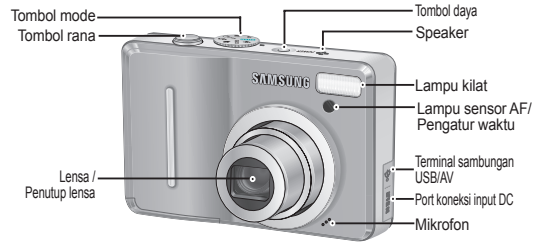


Pastikan untuk memformat kartu memori jika kartu tersebut baru dibeli dan akan digunakan untuk pertama kalinya, jika kartu mengandung data yang tidak dikenal oleh kamera, atau jika kartu berisi gambar yang diambil dengan kamera lain.



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

Identifikasi fitur / Isi kamera



Komponen yang disertakan



Kamera



Baterai Alkalin AA



Kabel USB



Kabel AV



Tali kamera



Buku petunjuk,
Jaminan produk



CD perangkat lunak

Komponen opsional



Kartu memori SD/SDHC /
MMC



Baterai isi ulang
(SNB-2512)



Pengisi Daya (SBC-N2)



Kabel listrik AC



Wadah kamera

※ Silakan periksa bahwa Anda telah memiliki semua isi kemasan yang sesuai sebelum menggunakan produk ini. Isi kemasan dapat berbeda-beda tergantung kepada wilayah penjualannya. Untuk membeli peralatan tambahan, silakan menghubungi penyalur Samsung atau Pusat Layanan Samsung terdekat.

Usia baterai & Jumlah pengambilan gambar (Waktu perekaman)

Kami menyarankan menggunakan baterai untuk kamera digital (dalam waktu satu tahun sejak tanggal produksinya). Jenis-jenis baterai tercantum di bawah ini.

- Baterai non-isi ulang : 2 X AA Alkaline (Kapasitas Tinggi)
- Baterai isi ulang (opsional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Spesifikasi baterai isi ulang SNB-2512

Model	SNB-2512
Jenis	Lithium Ion
Kapasitas	2500mAh
Voltase	1.2V x 2
Waktu pengisian (Bila kamera dimatikan)	Sekitar 300 menit (dengan menggunakan SBC-N2)

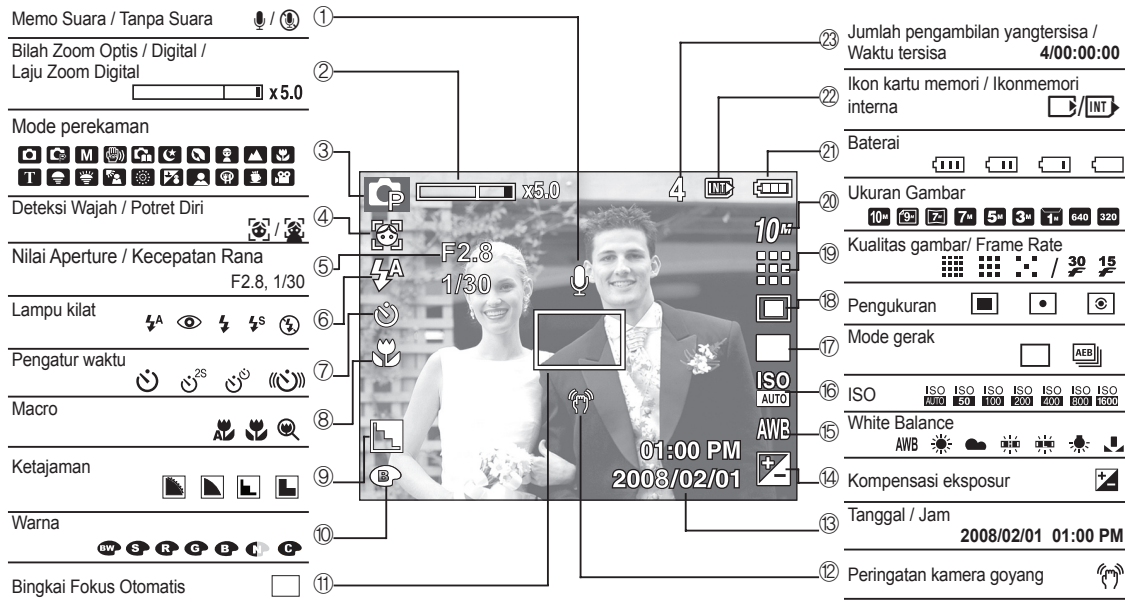
※ Baterai yang disertakan dapat bervariasi bergantung pada wilayah penjualan.

■ Apabila menggunakan memori 256MB MMC, kapasitas pengambilan yang ditentukan adalah sebagai berikut. Angka ini adalah angka perkiraan karena kapasitas gambar dapat dipengaruhi oleh beberapa variabel seperti obyek gambar dan jenis kartu memori.

Ukuran gambaryang direkam		SANGAT BAIK	BAIK	NORMAL	30 FPD	15 FPD
Gambar diam (foto)	10"	Sekitar 59	Sekitar 82	Sekitar 141	-	-
	9"	Sekitar 66	Sekitar 93	Sekitar 155	-	-
	7"	Sekitar 79	Sekitar 109	Sekitar 183	-	-
	7"	Sekitar 83	Sekitar 115	Sekitar 191	-	-
	5"	Sekitar 110	Sekitar 155	Sekitar 253	-	-
	3"	Sekitar 171	Sekitar 236	Sekitar 371	-	-
	1"	Sekitar 479	Sekitar 553	Sekitar 607	-	-
*Klip video	640	-	-	-	Sekitar 3'33"	Sekitar 7'03"
	320	-	-	-	Sekitar 13'13"	Sekitar 25'32"

※ Tombol zoom tidak dapat digunakan dalam perekaman video.
Waktu rekaman dapat diubah dengan pengoperasian zoom.

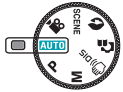
Indikator monitor LCD



※ Lihat buku petunjuk yang disertakan pada CD Perangkat Lunak untuk mendapatkan informasi lebih jauh.

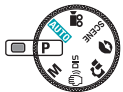
Tombol mode

■ Anda dapat memilih mode kamera yang dikehendaki dengan menggunakan tombol Mode yang terdapat di bagian atas kamera.



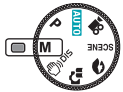
OTOMATIS

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



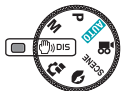
PROGRAM

Jika mode program dipilih, kamera akan dikonfigurasi dengan setelan optimal. Anda masih dapat mengatur secara manual semua fungsi kamera, nilai bukaan lensa (nilai aperture) dan kecepatan rana (shutter).



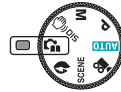
MANUAL

Anda dapat mengkonfigurasi semua fungsi secara manual termasuk nilai bukaan lensa (aperture) dan kecepatan rana.



DIS

Mode ini akan mengurangi efek goyangan kamera dan membantu Anda mendapatkan gambar yang memiliki pencahayaan yang baik dalam kondisi suram.



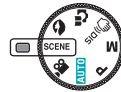
PANDUAN BANTUAN FOTO

Membantu pengguna mempelajari metode pengambilan gambar video yang benar, yang mencakup solusi atas masalah yang mungkin timbul selama pengambilan video dan memungkinkan pengguna berlatih mengambil gambar video.



POTRET

Gunakan menu ini untuk mengambil gambar orang.



ADEGAN

Gunakan menu untuk mengkonfigurasi setelan kamera secara mudah pada berbagai macam situasi pengambilan gambar yang berbeda.



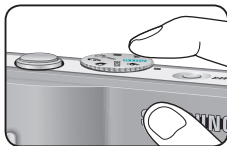
KLIP VIDEO

Klip video dapat direkam sepanjang waktu perekaman yang tersedia.

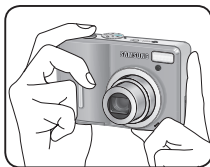
Mengambil gambar

■ Cara mengambil gambar

1. Hidupkan kamera dan pilih mode kamera dengan memutar tombol mode.



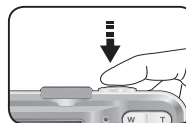
2. Pegang kamera sebagaimana ditunjukkan



3. Konfirmasikan komposisi



4. Ambil gambar



Menekan setengah jalan Fokus dan status lampu kilat akan diperiksa.



Menekan sepenuhnya Gambar diambil

■ Cara merekam video

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.



Memutar ulang / Menghapus gambar

■ Memutar ulang gambar

- Gambar yang terakhir disimpan dalam memori akan ditampilkan.



Tekan tombol putar ulang ().



Pilih gambar yang akan diputar ulang dengan menekan tombol Kiri / Kanan.

※ Mode Manner : Jika tombol putar ulang ditekan selama lebih dari 3 detik, buzzer dan suara awal akan diset ke NONAKTIF, walaupun sebelumnya Anda telah menyetelnya ke AKTIF.

■ Menghapus gambar

- 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 ().



[Satu gambar]



[Gambar thumbnail]

2. Untuk menambah gambar yang akan dihapus, tekan tombol T.

- Tombol Kiri/Kanan : Memilih gambar
- Tombol T : Memberi centang agar dihapus
- Tombol OK : menghapus gambar yang dipilih.



3. Pilih nilai submenu dengan cara menekan tombol Atas / Bawah dan menekan tombol OK.

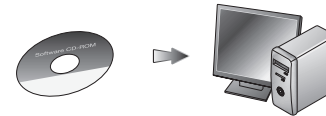
- Jika [TIDAK] dipilih : membatalkan "Hapus Gambar".
- Jika [YA] dipilih : menghapus gambar yang dipilih.

Men-download gambar

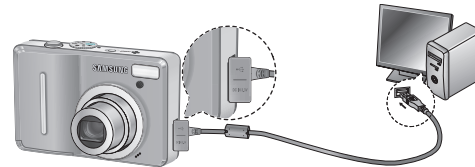
Untuk Windows	For Macintosh
PC dengan prosesor yang lebih baik dari Pentium 450MHz (Disarankan Pentium 800MHz)	Power Mac G3 atau yang lebih baru
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/ Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minimal RAM 128MB (Disarankan di atas 512MB) Ruang hard disk sebesar 200MB (Disarankan di atas 1GB)	Minimal RAM 256MB Ruang hard disk yang tersedia sebesar 110MB
Port USB	Port USB
Drive CD-ROM	Drive CD-ROM
Monitor yang kompatibel berukuran 1024x768 piksel, dengan warna tampilan 16bit (disarankan dengan tampilan warna 24bit) DirectX 9.0 atau lebih baru	

■ Mode koneksi PC

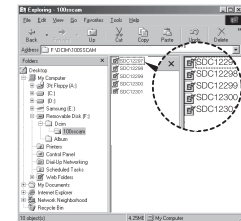
1. Instal perangkat lunak yang disediakan.



2. Download gambar



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



Spesifikasi

Sensor Gambar	- Jenis: 1/2,33" CCD - Piksel Efektif: Kira-kira 10,2 Mega-piksel - Total Piksel : Kira-kira 10,3 Mega-piksel
Lensa	- Panjang Fokus: Lensa SHD f = 6,3 ~ 31,5mm (setara film 35mm : 38 ~ 190mm) - F No. : F2,8 ~ F4,6 - Digital Zoom : - Mode Gambar Diam : 1,0X ~ 5,0X - Mode Putar : 1,0X ~ 12,0X (bergantung pada ukuran gambar)
Monitor LCD	- LCD TFT warna 2,7" (230.000 dot)
Mengatur Fokus	- Jenis: TTL fokus otomatis (Multi-AF, AF PUSAT, AF Deteks Wajah) - Jangkauan

	Normal	Makro	Makro Super	Makro Otomatis
Wide	80cm ~ Tak terhingga	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Tak terhingga
Tele		50cm ~ 80cm	-	50cm ~ Tak terhingga

Rana	- Kecepatan 1 ~ 1/2,000 detik (Manual / Malam : 15 ~ 1/2,000 detik, Kembang Api : 4 detik)
Eksposur	- Kontrol : Program AE, Eksposur Manual, AE Deteks Wajah - Pengukuran : Banyak titik, Satu titik, Berobot tengah - Kompensasi : $\pm 2EV$ (dalam kisaran 1/3EV) - ISO : Otomatis, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Lampu kilat	- Mode: Otomatis, Otomatis & pengurang mata merah, lampu kilat, Sinkronisasi Lambat, Lampu Kilat Nonaktif - Jangkauan: Lebar : 0,4m ~ 3,0m, Tele : 0,5m ~ 2,5m - Waktu Isi Ulang: Kira-kira 5 detik
Ketajaman	- Lembut +, Lembut, Normal, Jelas, Jelas +
Efek Warna	- Normal, Hitam Putih, Sepia, Merah, Hijau, Biru, Negatif, Warna Kustom
Imbangan Putih	- 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, Panduan Bantuan Foto, Potret, Adegan - Adegan : Malam, Anak, Lanskap, Close Up, Tulisan, Senja, Fajar, Cahaya Latar, Kembang Api, Pantai & Salju, Swa Bidik, Makanan, Kafe - Pengambilan Gambar : Satu, AEB - Pengatur waktu : 10 detik, 2 detik, Dobel, Pengatur Waktu Gerak

Spesifikasi

- Cuplikan Film
 - Dengan audio (waktu perekaman: bergantung pada kapasitas memori)
 - Ukuran: 640x480, 320x240
 - Frame rate : 30 fps, 15 fps
 - 5X Zoom Optis dan Zoom Tanpa Suara
 - Pengeditan Video (Tertanam): Jeda sewaktu perekaman, Pengambilan gambar diam

Penyimpanan

- Media
 - Memori internal : Memori flash 17MB
 - Memori eksternal (opsional) :
 - Kartu MMC (Dijamin sampai dengan 2GB)
 - Kartu SD (dijamin sampai dengan 4GB)
 - Kartu SDHC (dijamin sampai dengan 4GB)
- Format File
 - Gambar Diam : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Klip Video : AVI(MJPEG)
 - Audio : WAV
- Ukuran Gambar

10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapasitas (Ukuran 256 MB)

	10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	3 ^M	1 ^M
SANGAT BAIK	Sekitar 59	Sekitar 66	Sekitar 79	Sekitar 83	Sekitar 110	Sekitar 171	Sekitar 479
BAIK	Sekitar 82	Sekitar 93	Sekitar 109	Sekitar 115	Sekitar 155	Sekitar 236	Sekitar 553
NORMAL	Sekitar 141	Sekitar 155	Sekitar 183	Sekitar 191	Sekitar 253	Sekitar 371	Sekitar 607

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

Tombol "E"

- Efek : Warna
- Pengeditan : Ubah Ukuran, Putar, Warna

Pemutaran-ulang Gambar

- Jenis: Gambar tunggal, Thumbnail, Peragaan multi slide, Cuplikan Film

Antarmuka

- Konektor keluaran digital: USB 2.0
- Audio: Mono
- Output video: NTSC, PAL
- (dapat dipilih oleh pengguna)
- Adaptor DC: 3,3V

Sumber Listrik

- Baterai utama: 2 x AA Alkaline
- Baterai isi ulang: SNB-2512B KIT (opsional)
 - (2xAA Ni-MH Baterai & Pengisi Daya)
- ※ Baterai yang disertakan dapat bervariasi bergantung pada wilayah penjualan.

Spesifikasi

Dimensi (Lebar x Tinggi x Kedalaman)	- 98,8 X 63 X 25,6mm (tidak termasuk bagian yang menonjol)
Berat	- Kurang lebih 160g (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 milik dari pemiliknya masing-masing.

Cara Membuang Produk ini Secara Benar



Cara Membuang Produk Ini Secara Benar (Limbah Perlengkapan Listrik & Elektronik)
(Berlaku di negara-negara Uni Eropa dan negara-negara Eropa lainnya yang memiliki sistem pengumpulan yang terpisah).

Tanda ini yang ditampilkan pada produk dan literturnya, menunjukkan bahwa bahwa produk ini tidak boleh dibuang

bersama-sama dengan sampah rumah tangga jika sudah tidak terpakai. Untuk mencegah kemungkinan bahaya terhadap lingkungan atau kesehatan manusia akibat pembuangan limbah yang tidak terkontrol, pisahkan limbah ini dari jenis limbah lain dan lakukan daur ulang secara bertanggung jawab untuk mendorong penggunaan berkelanjutan dari sumber daya yang penting. Para pengguna produk rumah tangga harus menghubungi pihak penjual dimana mereka membeli produk ini, atau kantor pemerintah daerah setempat, untuk mendapatkan rincian mengenai dimana dan bagaimana mereka dapat membawa produk ini untuk dapat didaur ulang secara aman bagi lingkungan. Para pengguna bisnis harus menghubungi pemasok mereka dan memeriksa syarat dan kondisi dari kontrak pembeliannya.

Produk ini tidak boleh dibuang dengan menyampurnya dengan sampah komersil lainnya.



Samsung Techwin peduli pada lingkungan dalam semua tahapan pabrikasi produknya untuk melestarikan lingkungan, dan mengambil sejumlah langkah untuk memberikan produk-produk yang lebih ramah-lingkungan kepada para pelanggannya. Tanda Eco melambangkan keinginan Samsung Techwin dalam menciptakan produk-produk yang ramah-lingkungan dan merupakan bukti bahwa produk telah memenuhi Arahan Pembatasan Bahan-Bahan Berbahaya Uni Eropa.

MEMO

BAHASA

MEMO

التعرف على الكاميرا خاصتك

- شعارات Microsoft Windows وعلامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.
- جميع الأسماء التجارية وأسماء المنتجات الواردة بهذا الدليل هي علامات تجارية مسجلة خاصة بصاحبها.
- 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.
- في هذا الوضع يمكن تنزيل الصور المحفوظة على الكمبيوتر الخاص بك من خلال كابل USB.

المحتويات

- 1 التعرف على الكاميرا خاصتك
- 4 تعريف الميزات /محتويات الكاميرا
- 5 عمر البطارية /عدد الصور (وقت التسجيل)
- 6 مؤنشر شاشة العرض البلورية
- 7 قرص الأوضاع المدرج
- 8 التقاط صورة
- 9 تشغيل /حذف الصور
- 10 تنزيل الصور
- 11 المواصفات

التعرف على الكاميرا الخاصة

تحذير

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



لا نستخدم 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 حوات 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 لفترات حتى تبرد.



لا تترك هذه الكاميرا في الأماكن التي تكون عرضة لدرجات الحرارة العالية للغاية، كالركبات 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 نشوة بهيكل الكاميرا أو حدوث حريق. استخدم الكاميرا وملحقاتها دائماً في الأجواء جيدة التهوية.



خطر

خطر يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير للغاية سينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيته. 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 اشترت 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 اشترت 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 الانفجارية. 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 غرقة البطاريات. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.



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



التعرف على الكاميرا خاصتك

تنبيه

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



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



قد يؤدي استخدام البطارية المسربة، أو التي ترتفع درجة حرارتها بشكل مفرط أو القابلة
للاتفجار، 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 النقاط صورة غير واضحة واحتمال
النسب في إحداث خلل بالكاميرا.

يمكن أن يؤدي استخدام محول تيار كهربى غير متوافق مع الكاميرا
إلى تعطل الكاميرا، نوصي باستخدام البطارية المرفقة أو البطارية القابلة لإعادة الشحن
الحصرية.

※ مهايئ التيار المتردد :

- بعد تشغيل الكاميرا، تأكد من نوع البطارية والنوع الوارد في ضبط الكاميرا على
القائمة [الإعدادات] < [نوع البطارية] متشابه .



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



لا تدخل بطاقة الذاكرة بطريقة غير صحيحة.

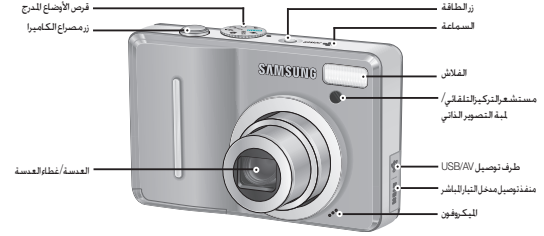
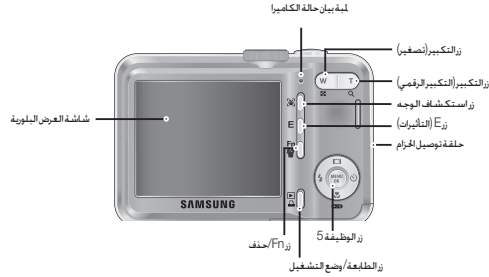


تأكد من نهية بطاقة الذاكرة إذا كنت تستخدم ذاكرة
قد تم شراءها حديثاً وتستخدم لأول مرة وتحتوي على بيانات لا يمكن للكاميرا التعرف عليها أو
تحتوي على صور تم التقاطها باستخدام كاميرا أخرى.



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

تعريف الميزات / محتويات الكاميرا



							العناصر المرفقة
اسطوانة البرنامج المضغوطة	دليل المستخدم لضمان المنتج	حزام الكاميرا	كابل AV	كابل USB	بطاريات قلووية AA	الكاميرا	
					العناصر الاختيارية		
حقيبة الكاميرا	سلك التيار الكهربائي التردد	الشاحن (SBC-N2)	بطارية قابلة لإعادة الشحن (SNB-2512)	بطاقة الذاكرة SD/SDHC/MMC			

※ 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)

■ عند استخدام بطاقة ذاكرة MMC بحجم 256 ميجابايت، فإن سعة التقاط الصور المحددة ستكون كما يلي. هذه الأرقام تقريبية ويمكن أن تتأثر سعة الصور بعدة متغيرات كنوعية الكائن المراد تصويره ونوع بطاقة الذاكرة.

حجم الصورة للسجلة	فاصلة جذاً	قفلة	عالي	30 FPS	15 FPS
10"	59 تقريباً	82 تقريباً	141 تقريباً	-	-
5"	66 تقريباً	93 تقريباً	155 تقريباً	-	-
7"	79 تقريباً	109 تقريباً	183 تقريباً	-	-
7"	83 تقريباً	115 تقريباً	191 تقريباً	-	-
5"	110 تقريباً	155 تقريباً	253 تقريباً	-	-
3"	171 تقريباً	236 تقريباً	371 تقريباً	-	-
1"	479 تقريباً	553 تقريباً	607 تقريباً	-	-
640	-	-	-	3'33" تقريباً	7'03" تقريباً
320	-	-	-	13'13" تقريباً	25'32" تقريباً

※ لا يستخدم زر التكبير أثناء تسجيل الفيلم.

فمن الممكن أن تتغير أوقات التسجيل بتشغيل خاصية التكبير.

يفضل استخدام بطاريات للكاميرا الرقمية (خلال عام من تاريخ التصنيع).

وفيما يلي سرد لهذه البطاريات.

- البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن : بطاريات قلويتان AA (شحنة فائقة)

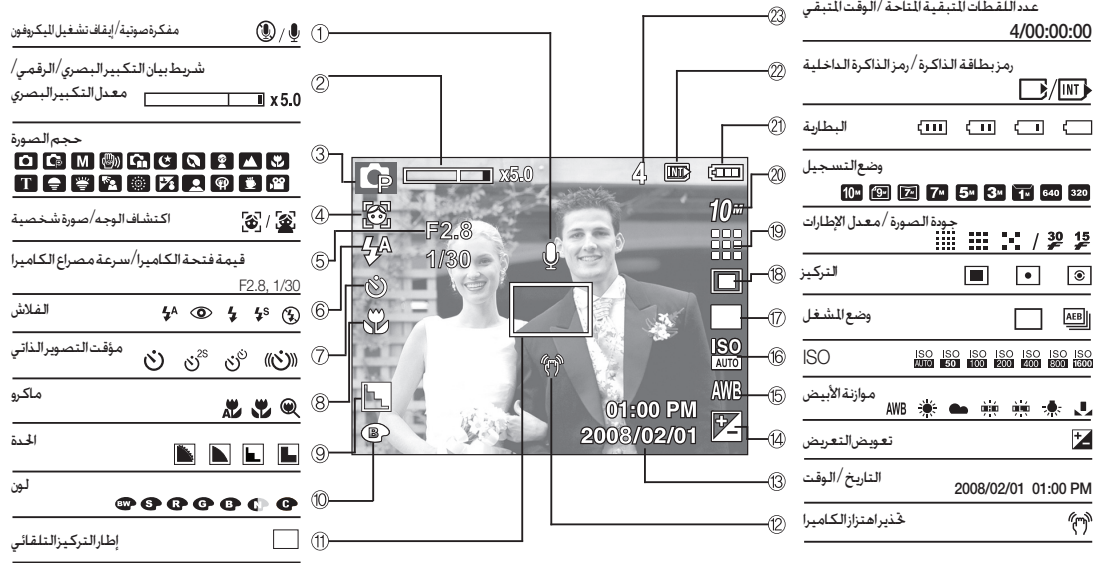
- البطارية القابلة لإعادة الشحن (اختياري): SNB-2512 (Ni-MH)

■ مواصفة البطارية القابلة لإعادة الشحن SNB-2512

للويبل	SNB-2512
النوع	Ni-MH
السعة	2500 ملي أمبير في الساعة
الفولتية	1.2V x 2
مدة الشحن	300 دقيقة تقريباً (للاستخدام مع N2-SBC)

※ قد تختلف البطارية المضمنة باختلاف منطقة البيع.

مؤشر شاشة العرض البلورية



※ راجع دليل المستخدم الموجود على اسطوانة البرنامج المضغوطة للحصول على مزيد من المعلومات.

قرص الأوضاع المدرج

■ يمكنك خديد 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.

دليل مساعدة الصور

يساعد المستخدم على معرفة أفضل أسلوب للتعليم والذي يشتمل على حلول للمشكلات المحتملة التي يمكن أن تحدث خلال تصوير الأفلام ويمكن للمستخدم من التصوير.

برنامج

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

صورة شخص

استخدم هذه القائمة لالتقاط صورة شخص.

للمستخدم

يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدوياً مع قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.

ليل

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

DIS

من شأن هذا الوضع تقليل امتزاز الكاميرا ومساعدتك على الحصول على صورة معروضة جيداً في الظروف ضعيفة الإضاءة.

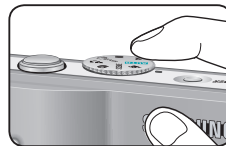
مقطع فيلم

يمكن تسجيل مقاطع الأفلام على الذاكرة بطول المدة التي يسمح بها وقتل التسجيل.

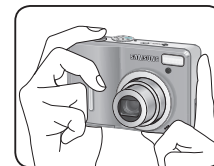
التقاط صورة

■ كيفية التقاط صورة

1. شغل الكاميرا وحدد وضع الكاميرا بتدوير قرص الوضع.



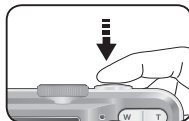
2. أمسك الكاميرا كما هو موضح



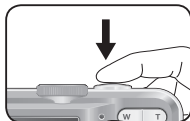
3. قم بتأكيد التكوين



4. النقط صورة



الضغط إلى نصف الزر
تم التحقق من وضع التركيز
والفلاش.



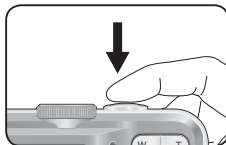
الضغط كاملاً
تم التقاط الصورة

■ كيفية تسجيل فيلم
قم بتدوير قرص الأوضاع الدرج 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



تشغيل / حذف الصور

■ تشغيل الصور

- يتم عرض آخر صورة تم تخزينها في الذاكرة.

اضغط على زر التشغيل (▶).



حدد الصورة المراد عرضها بالضغط على زر يسار/يمين



✳ وضع نمط :

يؤدي الضغط على زر وضع التشغيل لأكثر من 3 ثوان إلى تغيير إعداد الطنين وصوت البدء إلى إيقاف التشغيل. رغم أنك قد قمت بضبطهما على وضع تشغيل.

■ 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 (🗑).



[صورة مصغرة]



[صورة قريبة]

2. لإضافة صور لحذفها، اضغط على زر T.

- زر يسار/يمين : تحديد الصور
- الزر T : يبحث عن الحذف
- زر موافق : يتم حذف الصور المحددة.

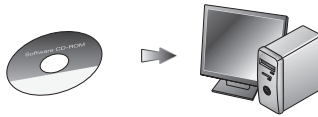


3. قم بتحديد قيمة قائمة فرعية بالضغط على زر أعلى/أسفل ثم اضغط على زر موافق.

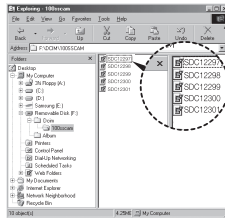
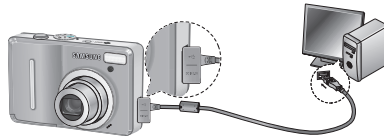
- في حالة تحديد [لا] : يتم إلغاء الأمر "حذف صورة".
- في حالة تحديد [نعم] : يتم حذف الصور المحددة.

تنزيل الصور

- وضع التوصيل بالكمبيوتر
1. قم بتنصيب البرنامج المرفق.



2. قم بتنزيل الصور



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

لنظام التشغيل Windows	لنظام التشغيل Macintosh
الكمبيوتر معالج أفضل من بنتيوم 450 ميجا هرتز (يُستحسن بنتيوم 800 ميجا هرتز)	Power Mac G3 أو إصدار أحدث
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
حد أدنى 128 ميجابايت. (يوصى بأكثر من 512 ميجابايت) 200 ميجابايت من مساحة القرص الصلب. (يوصى بوجود مساحة تزيد عن 1 جيجابايت)	256 ميجا بايت كحد أدنى من ذاكرة الوصول العشوائي مساحة 110 ميجا بايت خالية على القرص الصلب
منفذ USB	منفذ USB
مشغل أسطوانات مضغوطة	مشغل أسطوانات مضغوطة
1024 x 768 بيكسل وشاشة متوافقة ملونة 16 بت (يوصى باستخدام شاشة عرض ملونة 24 بت) Microsoft DirectX 9.0 أو الأحدث	

المواصفات



الأوضاع: تلقائي، تقليل النقاط الحمراء وتلقائي فلاش للراء المرآة البطينية، إيقاف تشغيل الفلاش لإصلاح النقاط الحمراء	الفلاش
- مدى : واسع: 0.4م ~ 3.0 م، تبلي: 0.5 ~ 2.5 م	
- مدة إعادة الشحن: 5 ثوانٍ تقريباً	
تأثير اللون	تأثير اللون
تلقائي، نهار، غائم، فلورسنت عال، فلورسنت منخفض، تنجستين، ملون مخصص	
تلقائي، نهار، غائم، فلورسنت عال، فلورسنت منخفض، تنجستين، ملون مخصص	
تسجيل الصوت	تسجيل الصوت
مفكرة صوتية في الصورة الثابتة (يحد أقصى 10 ثوانٍ)	
تاريخ تاريخ ووقت إيقاف (يكن للمستخدم الاختيار من بينها)	طباعة التاريخ
صورة ثابتة :	التصوير
الوضع: تلقائي، برنامج DIS، دليل مساعدة الصور، يدوي، ليل، صورة شخص، منظر المنظر : أطفال، منظر طبيعي، منظر قريب، نص، غروب، فجر، إضاءة خلفية، ألعاب تارية، شاطئ، وئلاج، شخصي، مقهى، طعام، شخصي، مقهى، طعام	
التصوير : فريدي AEB	
مؤقت التصوير الذاتي: 10 ثوانٍ، 2 ثانية، مزدوج، مؤقت الحركة	

جهاز استشعار الصورة - النوع : CCD 1/2.33 بوصة	
- وحدة بكسل فعالة : Approx 10.2، ميجا بكسل تقريباً	
- إجمالي وحدات البكسل: Approx 10.3، ميجا بكسل تقريباً	
العدسة	العدسة
- الطول البؤري: عدسة SHD=6.3 ~ 31.5 م (مكافئ الفيلم 35 م: 38 ~ 190 م)	
- مسلسل ملف : F2.8 ~ F4.6	
- التكبير الرقمي :	
- وضع صورة ثابتة : 1.0X ~ 5.0X	
- وضع التشغيل: 1.0X ~ 12.0X (حسب حجم الصورة)	
شاشة العرض البلورية - شاشة TFT 2.7 بوصة (230,000 نقطة)	
التركيز	التركيز
- النوع : TTL تركيز تلقائي (AF متعدد وAF وسط وAF اكتشاف الوجه)	
- الذي	
مصارع الكاميرا	مصارع الكاميرا
- سرعة 1 ~ 1/2,000 ثانية	
(ليل/منظر : 15 ~ 1/2,000 ثانية، ألعاب تارية : 4 ثانية).	
التعريض	التعريض
- التحكم: AE البرنامج وتعريض يدوي AE اكتشاف الوجه	
- التركيز: متعدد نقطة، وزن الوسط	
- التعويض : $\pm 2EV$ (1/3EV خطوة)	
- ISO : تلقائي، 50، 100، 200، 400، 800، 1600	

المواصفات

- مقطع فيلم:

· بصوت (مدة التسجيل: حسب سعة الذاكرة)

· الحجم: 240x320, 480x640

· معدل الإطارات: 30 إطارًا في الثانية، 15 إطارًا في الثانية

· زوم بصري خمسة أضعاف وكنتم الصوت أثناء الزوم

· تخزين الفيلم (مضمن): إيقاف مؤقت أثناء التسجيل. التقاط صورة ثابتة

التخزين

- الوسائط:

الذاكرة الداخلية: ذاكرة فلاش 17 ميجا بايت

الذاكرة الخارجية (اختياري):

· بطاقة MMC (متاحة حتى 2 جيجا بايت)

· بطاقة SD (مضمنة حتى 4 جيجا بايت)

· بطاقة SDHC (مضمنة حتى 4 جيجا بايت)

- تنسيق الملف:

صورة ثابتة: PictBridge 1.0, DPOF 1.1, EXIF2.2, A(DCF)JPEG

· مقطع فيلم: AVI (MPEG)

· صوت: WAV

- حجم الصورة

السعة (حجم 256 ميجابايت)

1"	3"	5"	7"	7"	9"	10"	
479 تقريبًا	171 تقريبًا	110 تقريبًا	83 تقريبًا	79 تقريبًا	66 تقريبًا	59 تقريبًا	فائقة جدًا
563 تقريبًا	236 تقريبًا	155 تقريبًا	115 تقريبًا	109 تقريبًا	93 تقريبًا	82 تقريبًا	لفقة
607 تقريبًا	371 تقريبًا	253 تقريبًا	191 تقريبًا	183 تقريبًا	155 تقريبًا	141 تقريبًا	عادي

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

زر "E"

- التأثيرات: اللون

- تخزين: تغيير الحجم تدوير اللون لون خاص مرح

تشغيل الصورة - النوع: صورة فريدة، تصغير، عرض شرائح متعدد مقطع فيلم

واجهة

- موصل مخرج رقمي: USB 2.0

- صوت: أحادي

- مخرج الفيديو: NTSC, PAL (قابل للتحديد بواسطة المستخدم)

محول التيار المتردد: 3.3 فولت

مصدر الطاقة

- البطارية الأساسية: بطاريتان قلويتان

- البطارية القابلة لإعادة الشحن: SNB-2512B KIT (اختياري)

(شاحن وبطارية 2xAA Ni-MH)

※ قد تختلف البطارية المضمنة باختلاف منطقة البيع.

1"	3"	5"	7"	7"	9"	10"
X1024 768	X2048 1536	X2592 1944	X3072 2304	X3648 2052	X3648 2432	X3648 2736

المواصفات

الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) – (باستثناء البروز)	25.6 x 63 x 98.8 ملم
الوزن	160 جم تقريباً (بدون البطاريات والبطاقة)
درجة حرارة التشغيل	0 - 40 درجة مئوية
رطوبة التشغيل	5 - 85%
البرامج	Adobe Reader و Samsung Master

※ قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق.
 ※ جميع العلامات التجارية المذكورة تعتبر ملكية لأصحابها المعنيين.

التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح

التخلص من المنتج بشكل صحيح (الأجهزة الكهربائية والإلكترونية بعد انتهاء عمرها الافتراضي)



(ينطبق هذا على دول الاتحاد الأوروبي وغيرها من الدول الأوروبية التي تقوم بتطبيق أنظمة جميع منفصلة) وتشير هذه العلامة الموجودة على المنتج أو أي من كتيباته إلى أنه لا يجوز التخلص منه بعد انتهاء عمره الافتراضي بإلقائه مع غيره من الخلفات المنزلية الأخرى.

وحرصاً على حماية البيئة أو الصحة البشرية من التعرض لأي ضرر محتمل من جراء

التخلص من الخلفات بشكل غير مقنن، يرجى فصل هذا المنتج عن غيره من أنواع الخلفات الأخرى وقم بإعادة تصنيعه بشكل جدي ترويجاً لإعادة استخدام موارد المواد بشكل مستمر.

وينبغي على مستخدمي الأجهزة للأغراض المنزلية الاتصال إما ببائع التجربة الذي اشتروا منه هذا المنتج أو بـ مكتب الحكومة المحلي للحصول على التفاصيل اللازمة حول مكان وطريقة التخلص من هذا المنتج بشكل لا يضر بالبيئة ويضمن إعادة تصنيعه بشكل آمن.

كما ينبغي على مستخدمي هذه الأجهزة للأغراض التجارية الاتصال بالمورد والتحقق من بنود وشروط عقد الشراء.

لا يجوز التخلص من هذا المنتج بمزجه مع غيره من الخلفات النجارية.

قد وضعت شركة Samsung Techwin الحفاظ على البيئة في اعتبارها في كل مراحل تصنيع منتجاتها وذلك بهدف الحفاظ على البيئة الأرضية. فضلاً عن أنها تبذل عدة خطوات لتزويد العملاء بمنتجات غير ضارة بالبيئة أكثر. تمثل علامة Eco إمكانية Samsung Techwin على إنشاء منتجات غير ضارة بالبيئة وتشير إلى أن المنتج يستوفي اتجاه RoHS EU.



مذكورة

ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ

- Microsoft, Windows และ โลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ซึ่งดำเนินการในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ
- ตราสินค้าและชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทผู้เป็นเจ้าของ
- เนื้อหาและภาพในคู่มือฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อทำการอัปเดตฟังก์ชันต่าง ๆ ของกล่อง
- คู่มือละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือผู้ใช้ที่อยู่บนซีดีรอมซอฟต์แวร์
- เอกสาร PDF สำหรับคู่มือผู้ใช้จะจัดมาให้กับแผ่นซีดีรอมซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับกล่อง ค้นหาไฟล์ PDF โดยใช้ Explorer ของ Windows ก่อนเปิดไฟล์ PDF คุณต้องติดตั้ง Adobe Reader ที่ใส่มาให้ในแผ่นซีดีรอมเสียก่อน

สารบัญ

ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ	1
คุณสมบัติต่างๆ / ส่วนประกอบของกล่อง	4
อายุการใช้งานและจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)	5
ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD	6
แป้นเลือกโหมด	7
การถ่ายภาพ	8
การเปิดเล่น/การลบภาพ	9
การดาวน์โหลดภาพ	10
ข้อมูลจำเพาะ	11

ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ

อันตราย

อันตราย เป็นการแจ้งเตือนที่ไม่ปลอดภัยซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ห้ามพยายามปรับแต่งกล่องนี้โดยประการใด ๆ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ บาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายอย่างรุนแรงต่อคุณหรือกล่องได้ การตรวจสอบภายใน การดูแลรักษาและการซ่อมแซมให้ดำเนินการโดยตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการกล่อง Samsung เท่านั้น



ห้ามใช้งานกล่องหากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเล็ดลอดเข้าไปในกล่อง ปิดกล่องและปิดสายไฟออก ให้ติดต่อกับตัวแทนหรือศูนย์ให้บริการของ Samsung ห้ามใช้งานกล่องต่อเนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้



กรุณาอย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้ในระยะใกล้กับแก๊สไวไฟหรือแก๊สที่อาจจุดระเบิด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดได้



ห้ามเสียบหรือใส่วัตถุแปลกปลอมประเภทโลหะหรือที่ติดไฟได้ลงในกล่องผ่านทางช่องเชื่อมต่อต่าง ๆ เช่น สล็อตเมมโมรีการ์ดและช่องใส่ถ่าน เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้



เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าช็อตได้ ห้ามใช้กล่องขณะมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตได้

คำเตือน

คำเตือน เป็นการแจ้งเตือนที่อาจเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ห้ามใช้เฟลชในระยะใกล้กับคนหรือสัตว์ การจัดตำแหน่งเฟลชใกล้เกินไปกับตาของเป้าหมายอาจทำให้การมองเห็นเสียไปได้



เพื่อความปลอดภัย กรุณาจัดเก็บผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พ้นมือเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น

- การกลืนถ่านหรืออุปกรณ์ประกอบกล่องชิ้นเล็ก ๆ
- หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น กรุณาพบแพทย์โดยทันที
- อาจเกิดการบาดเจ็บได้จากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ ได้ของกล่อง



ถ่านและกล่องอาจเกิดความร้อนระหว่างการใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน และอาจทำให้การทำงานผิดพลาดได้ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น ให้หยุดใช้งานกล่องระยะหนึ่งเพื่อให้กล่องเย็นลง



ห้ามทิ้งกล่องไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น รถยนต์ที่ปิดกระจก แสงอาทิตย์ที่ส่องลงมาโดยตรง หรือที่ที่มีความแตกต่างของอุณหภูมิเป็นอย่างมาก การทิ้งกล่องไว้ในที่ที่อุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัดอาจส่งผลเสียต่ออุปกรณ์ภายในกล่องและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้



ขณะใช้งาน ห้ามคลุมกล่องหรือเครื่องชาร์จ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อนสะสม ตัวกล่องผิดรูปหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ ไซ้กล่องและอุปกรณ์ประกอบในพื้นที่ที่อาจสลายปะทะสะดวก

ทำความรู้จักกับกล่องของคุณ

ข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง เป็นการแจ้งกรณีที่ต้องเป็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลางได้



ถอดด้านนอกเมื่อจะไม่ได้ใช้งานกล่องเป็นเวลานาน
ไม่เช่นนั้นสารนำไฟฟ้าที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในถ่านอาจรั่วไหลและทำให้ส่วนประกอบของกล่องเสียหายอย่างถาวรได้



ถ่านที่รั่ว มีความร้อนเกินหรือมีความเสียหายอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือการบาดเจ็บได้
- ใช้ถ่านตามข้อมูลจำเพาะสำหรับกล่อง
- ห้ามสัควงจรถ่าน ทั้งให้ร้อนหรือทิ้งลงในกองไฟ
- ห้ามใส่ถ่านกลับซ้ำ



ห้ามใช้แฟลชขณะมีมือหรือเป้าหมายแนบชิดอยู่
ห้ามสัมผัสกับแฟลชหลังการใช้งานต่อเนื่อง เนื่องจากอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้



ระวังอย่าสัมผัสกับเลนส์หรือฝาครอบเลนส์เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพเบลอและอาจทำให้กล่องทำงานผิดพลาดได้



การใช้อะแดปเตอร์ AC ที่ไม่ตรงกับโครงสร้างของกล่องอาจทำให้เกิดความผิดปกติในการใช้งานได้ ขอแนะนำให้ใช้แบตเตอรี่ที่จัดมาให้หรือแบตเตอรี่สำหรับชาร์จโดยเฉพาะ

※ อะแดปเตอร์ AC ที่มีจัดให้

⊕ ⊖ แรงดันไฟฟ้า: 3.3V, แอมแปร์: 2.0A, เส้นผ่านศูนย์กลาง: $\varnothing$ 2.35

- หลังจากเปิดกล่องดูรูป โปรดตรวจสอบประเภทถ่านที่ใช้และการตั้งค่าของกล่องที่ตรงกันบนเมนู [ตั้งค่า] > [ชนิดแบตเตอรี่] ว่าเหมือนกันหรือไม่



แบตเตอรี่อาจถูกทำลายคุณสมบัติแม่เหล็กหากทิ้งไว้ใกล้กับตัวกล่อง
หลีกเลี่ยงไม่ให้แถบแม่เหล็กอยู่ใกล้กับตัวกล่อง



ห้ามเสียบนมโมรีการ์ดผิดด้าน



อย่าลืมฟอร์แมตนมโมรีการ์ดหากคุณใช้

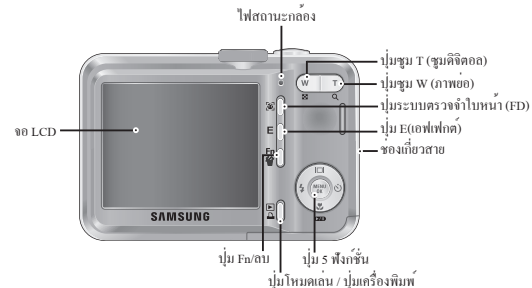
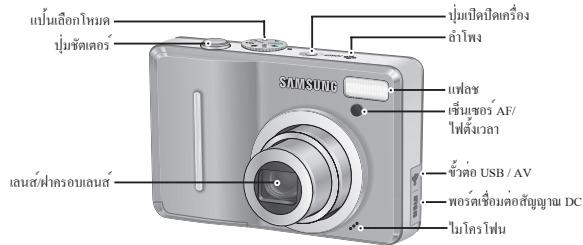
หน่วยความจำที่ซื้อใหม่เป็นครั้งแรก หากการมีข้อมูลที่กล่องไม่รู้จักหรือในกรณีที่มิภาพที่ถ่ายไว้จากกล่องอื่น



ก่อนถึงเหตุการณ์สำคัญหรือก่อนการเดินทาง ควรตรวจสอบสภาพของกล่องก่อนล่วงหน้า

Samsung ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานผิดพลาดของกล่อง

คุณสมบัติต่าง/ส่วนประกอบของกล้อง



อุปกรณ์ที่ ใหม่



กล้อง



ถ่านอัลคาไลน์ AA



สาย USB



สาย AV



สายคล้อง



คู่มือผู้ใช้ / ใบรับประกันผลิตภัณฑ์



แผ่นซีดีซอฟต์แวร์

อุปกรณ์ เสริม



เมมโมรีการ์ด SD/SDHC/MMC



ถ่านชาร์จ (SNB-2512)



เครื่องชาร์จ (SBC-N2)



สาย AC



ซองกล้อง

※ กรุณาตรวจสอบว่าคู่มือมีรายการผลิตภัณฑ์ที่ต้องก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย
ซื้ออุปกรณ์เสริมได้โดยตรงกับตัวแทนจำหน่ายของ Samsung ใกล้บ้านคุณหรือที่ศูนย์ให้บริการของ Samsung

อายุการใช้งานถ่านและจำนวนภาพ (เวลาในการบันทึก)

เราขอแนะนำถ่านสำหรับกล้องดิจิทัล (ภายในหนึ่งปีนับจากวันที่ผลิต)
ถ่านที่เราแนะนำมีระบุดังต่อไปนี้

- ถ่านแบบชาร์จใหม่ได้ : 2 X AA อัลคาไลน์ (ความจุสูง)
- ถ่านชาร์จ (อุปกรณ์เสริม) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ ข้อมูลจำเพาะถ่านชาร์จรุ่น SNB-2512

รุ่น	SNB-2512
ประเภท	Ni-MH
ความจุ	2500mAh
แรงดันไฟฟ้า	1.2V x 2
เวลาประจุไฟ	ประมาณ 300 นาที (ใช้สำหรับ SBC-N2)

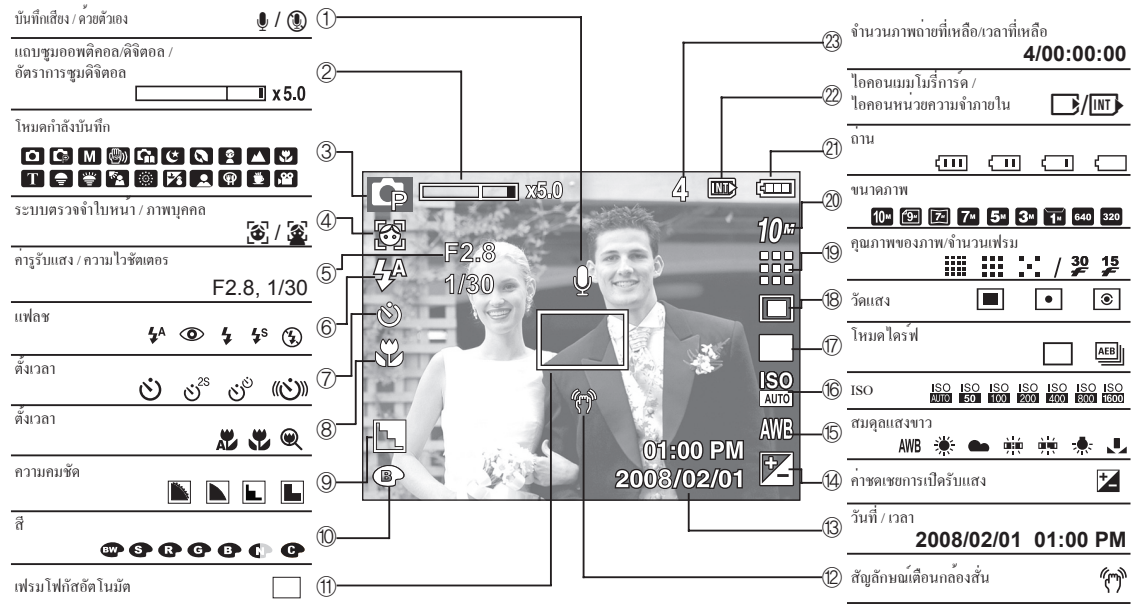
※ ถ่านที่ใหม่อาจขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย

■ ในกรณีที่ใส่แฟลช MMC ขนาด 256MB ความจุในการถ่ายภาพที่กำหนดจะ เป็น
ดังนี้ ค่าเหล่านี้เป็นค่าประมาณเนื่องจากความจุของภาพอาจขึ้นอยู่กับตัวแปรอื่น ๆ เช่น วิ
ดูลที่ถ่ายและประเภทของแฟลช MMC

ขนาดภาพที่บันทึก	สูง	พอใช้	ธรรมดา	30 เฟรม	15 เฟรม
ภาพนิ่ง	10"	ประมาณ 59	ประมาณ 82	ประมาณ 141	-
	9"	ประมาณ 66	ประมาณ 93	ประมาณ 155	-
	7"	ประมาณ 79	ประมาณ 109	ประมาณ 183	-
	7"	ประมาณ 83	ประมาณ 115	ประมาณ 191	-
	5"	ประมาณ 110	ประมาณ 155	ประมาณ 253	-
	3"	ประมาณ 171	ประมาณ 236	ประมาณ 371	-
* คลิปภาพ ยนตร์	16"	ประมาณ 479	ประมาณ 553	ประมาณ 607	-
	640	-	-	-	ประมาณ 3'33"
	320	-	-	-	ประมาณ 7'03"

※ ปุ่มชুমจะไม่ทำงานในระหว่างบันทึกภาพยนตร์
เวลาในการบันทึกภาพสามารถเปลี่ยนได้จากการใช้ชুম

ส่วนแสดงข้อมูลจอ LCD



※ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือผู้ใช้ที่อยู่บนซีดีซอฟต์แวร์

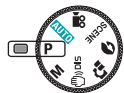
แป้นเลือกโหมด

■ คุณสามารถเลือกโหมดกล้องที่ต้องการได้โดยใช้แป้นเลือกโหมดด้านบนของกล้อง



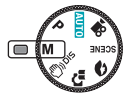
อัตโนมัติ

เลือกโหมดนี้เพื่อถ่ายภาพอย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยมีส่วนการโต้ตอบกับผู้ใช้ให้น้อยที่สุด



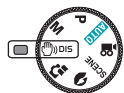
โปรแกรม

ขณะเลือกโหมดโปรแกรม กล้องจะถูกปรับตั้งให้มีค่าต่าง ๆ ที่เหมาะสมที่สุด คุณสามารถกำหนดฟังก์ชันต่าง ๆ ได้โดยกดปุ่มการรับแสงและความไวชัดเตอร์



ไม่มีเสียง

คุณสามารถกำหนดฟังก์ชันต่าง ๆ ได้เองรวมทั้งการรับแสงและความไวชัดเตอร์



DIS

ใช้โหมดนี้เพื่อลดการกลองสั่นไหว และเพื่อช่วยให้ได้ภาพที่สีในสภาพแสงน้อย



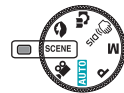
คู่มือวิธีใช้รูปภาพ

ช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้วิธีการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกดัก ซึ่งรวมถึงวิธีแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ในระหว่างบันทึกภาพเคลื่อนไหว และยังช่วยให้ผู้ใช้ฝึกบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ด้วยตัวเอง



ภาพบุคคล

ใช้เมนูนี้เพื่อถ่ายภาพบุคคล



ฉาก

ใช้เมนูเพื่อปรับตั้งค่าที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดายสำหรับสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพที่ต่างกัน



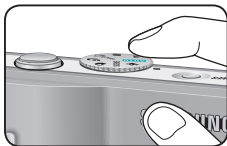
คลิปภาพยนตร์

สามารถบันทึกคลิปภาพยนตร์ได้ตลอดเวลาที่เหลือพอสำหรับการบันทึกภาพ

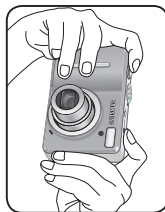
การถ่ายภาพ

■ วิธีถ่ายภาพ

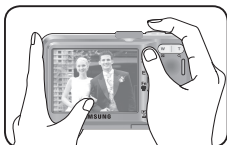
1. เปิดกล้องและเลือกโหมดกล้องโดยหมุนแป้นเลือกโหมด



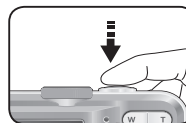
2. ถือกล้องตามภาพ



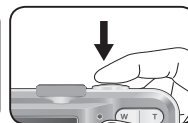
3. ขึ้นชัตเตอร์ประกอบของภาพ



4. ถ่ายภาพ



กดลงครึ่งระยะ
สถานะโฟกัสและเฟลชจะ
ถูกตรวจสอบ



การกดลงจนสุด
ถ่ายภาพ

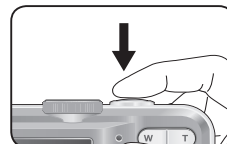
■ วิธีบันทึกภาพยนตร์

หมุนแป้นเลือกโหมด จากนั้นเลือก (📹).

1. ขึ้นชัตเตอร์ประกอบของภาพ



2. เริ่มการบันทึกภาพ กดปุ่มชัตเตอร์ จากนั้น
การบันทึกภาพจะเริ่มขึ้น กดปุ่มชัตเตอร์อีก
ครั้งเพื่อหยุดการบันทึกภาพ



การเปิดเล่น / การลบภาพ

■ การเปิดเล่นภาพ

- ภาพสุดท้ายที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำจะปรากฏขึ้น



กดปุ่มเล่น (▶).



เลือกภาพที่ต้องการเปิดเล่นโดยกดปุ่มซ้าย/ขวา

※ โหมดแมนเนเจอร์ : กดปุ่มเล่นนานกว่า 3 วินาทีจะเปลี่ยนเป็นตั้งปิดเสียงเตือน และเสียงเปิดเครื่อง แม้ว่า จะทำการตั้งค่านี้นเป็นเปิดไซอูที่ตาม

■ การลบภาพ

- ใช้เพื่อลบภาพที่จัดเก็บในเมมโมรี่การ์ด

1. เลือกภาพที่คุณต้องการลบโดยกดปุ่มซ้าย/ขวา จากนั้นกดปุ่มลบ (🗑)



[ภาพเดียว]



[ภาพขอ]

2. เพิ่มภาพที่จะลบได้โดยกดปุ่ม T

- ปุ่มซ้าย / ขวา : เลือกภาพ
- ปุ่ม T : ตรวจสอบเพื่อทำการลบ
- ปุ่ม OK : ยืนยันการเลือก



3. เลือกค่าจากเมนูย่อยโดยกดปุ่มขึ้น/ลง จากนั้นกดปุ่ม OK

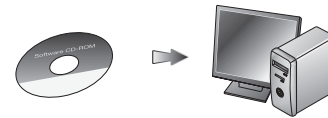
- ในกรณีที่เลือก [ไม่] : ยกเลิก "ลบภาพ"
- ในกรณีที่เลือก [ใช่] : ลบภาพที่เลือก

การดาวน์โหลดภาพ

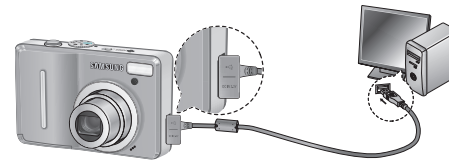
สำหรับ Windows	สำหรับ Macintosh
เครื่องพีซีที่ใช้โปรเซสเซอร์เร็วกว่า Pentium 450MHz (แนะนำ Pentium 800MHz)	Power Mac G3 หรือใหม่กว่านี้
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
RAM ขั้นต่ำ 128MB (แนะนำมากกว่า 512MB) พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 200MB (แนะนำมากกว่า 1GB)	RAM ขั้นต่ำ 256MB พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 110MB
พอร์ต USB	พอร์ต USB
ไดรฟ์ซีดีรอม	ไดรฟ์ซีดีรอม
1024x768 พิกเซล จอสีแบบ 16 บิต (แนะนำจอ 24 บิต) Microsoft DirectX 9.0 หรือใหม่กว่านี้	

■ โหมดเชื่อมต่อพีซี

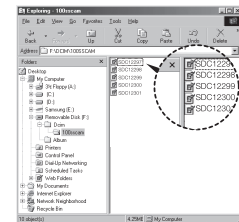
1. โหมดเชื่อมต่อพีซี



2. ดาวน์โหลดภาพ



- ค่อยๆ เช้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
ที่จัดหาให้ จากนั้นดาวน์โหลดภาพลงในคอม
พิวเตอร์เพื่อจัดเก็บ



ข้อมูลจำเพาะ

เซ็นเซอร์ภาพ

- ประเภท : 1/2.33" CCD
- ความละเอียดของภาพ : ประมาณ 10.2 ล้านพิกเซล
- พิกเซลทั้งหมด : ประมาณ 10.3 ล้านพิกเซล

เลนส์

- ความยาวโฟกัส : เลนส์ SHD $f = 6.3 \sim 31.5$ มม.
(เทียบเท่าฟิล์ม 35 มม. : 38 ~ 190 มม.)
- F No.: F2.8 ~ F4.6
- ขุมดิจิทัล : โหมดภาพนิ่ง : 1.0X ~ 5.0X
· โหมดเลน : 1.0X ~ 12.0X (ขึ้นอยู่กับขนาดภาพ)

จอสี LCD

- 2.7" TFT LCD (230,000 จุด)

การปรับโฟกัส

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

	ธรรมดา	มาโคร	ซูเปอร์มาโคร	มาโครอัตโนมัติ
Wide	80 ซม. ~ ระยะอนันต์	5 ซม. ~ 80 ซม.	1 ซม. ~ 5 ซม.	5 ซม. ~ ระยะอนันต์
Tele		50 ซม. ~ 80 ซม.	-	50 ซม. ~ ระยะอนันต์

ชัตเตอร์

- ความเร็ว 1 ~ 1/2,000 วินาที
(ธรรมดา / กลางคืน: 15 ~ 1/2,000 วินาที, ดอกไม้ไฟ: 4 วินาที)

การเปิดรับแสง

- ส่วนควบคุม : โปรแกรม AE, ควบคุมการรับแสงแบบธรรมดา, AE ระบบตรวจจำใบหน้า
- วัดแสง : หลายจุด, เฉพาะจุด, เน้นตรงกลาง
- การชดเชยแสง : $\pm 2EV$ (1/3EV ขึ้น)
- ISO : อัตโนมัติ 50, 100, 200, 400, 800, 1600

แฟลช

- โหมด : อัตโนมัติ อัตโนมัติและลดความแดง เพิ่มแฟลช, Slow sync, ปิดแฟลช
- ระยะ : Wide : 0.4 ม. ~ 3.0 ม.,
Tele : 0.5 ม. ~ 2.5 ม.
- เวลาประจุไฟใหม่ : ประมาณ 5 วินาที

ความคมชัด

- เส้นแนวตั้ง+, เส้นแนวตั้ง, เส้นปกติ, เส้นคมชัด, เส้นคมชัด+

เอฟเฟกต์

- ปกติ, ขาว-ดำ, ภาพซีเปีย, แดง, เขียว, น้ำเงิน, เนกาทีฟ, เลือกสี

สมดุลแสงขาว

- อัตโนมัติ แดย์ไลท์ เมฆครีเม่ แสงไฟนีออน H แสงไฟนีออน L หลอดไส้กำหนดเอง

การบันทึกเสียง

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

การพิมพ์วันที่

- วันที่ เวลา ปี (ผู้เลือกได้)

การถ่ายภาพ

- ภาพนิ่ง
 - โหมด : อัตโนมัติ, โปรแกรม, ธรรมดา, DIS, คู่มือวิธีใช้รูปภาพ, ภาพบุคคล, ฉาก
 - ฉาก : กลางคืน, เด็ก, กีฬา, ฤดูใบไม้ร่วง, ธรรมชาติ, ดอกไม้, ธรรมชาติ, แม็คโคร, ดอกไม้ไฟ, ชายหาด&หิมะ, ฤดูร้อน, อาหาร, คามิ
- การถ่ายภาพ : เดียว AEB
- ตั้งเวลา : 10 วินาที 2 วินาที ตั้งเวลาสองครั้ง ตั้งเวลาถ่ายภาพเคลื่อนไหว

ข้อมูลจำเพาะ

- คลิปภาพยนตร์
 - พร้อมเสียง (เวลาในการบันทึก: ขึ้นอยู่กับหน่วยความจำ)
 - ขนาด : 640x480, 320x240
 - จำนวนเฟรม : 30 เฟรม, 15 เฟรม
 - ซูมออกทีละจุดสูงสุด 5X และเสียงเนียนขณะซูม
 - การตัดต่อภาพยนตร์ (ตัดตั้งในตัว) : หยุดชั่วคราวระหว่าง
ฟังก์ชันบันทึก ถ่าย
ภาพนิ่ง

สื่อบันทึก

- สื่อ

- หน่วยความจำภายใน : แฟลชเมมโมรี 17MB
- หน่วยความจำต่อพ่วง (อุปกรณ์เสริม)
 - : การ์ด MMC (รับประกันสูงสุด 2GB)
 - การ์ด SD (รับประกันสูงสุด 4GB)
 - การ์ด SDHC (รับประกันสูงสุด 4GB)
- พอร์แทเบิลไฟล์
 - ภาพนิ่ง : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, พิกเจอร์ 1.0
 - คลิปภาพยนตร์ : AVI (MPEG)
 - ระบบเสียง : WAV
- ขนาดภาพ

10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2052	3072X 2304	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- ความจุ (ขนาด 256 MB)

	10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
สูง	ประมาณ 59	ประมาณ 66	ประมาณ 79	ประมาณ 83	ประมาณ 110	ประมาณ 171	ประมาณ 479
พอใช้	ประมาณ 82	ประมาณ 93	ประมาณ 109	ประมาณ 115	ประมาณ 155	ประมาณ 236	ประมาณ 553
ธรรมดา	ประมาณ 141	ประมาณ 155	ประมาณ 183	ประมาณ 191	ประมาณ 253	ประมาณ 371	ประมาณ 607

※ ตัวเลขเหล่านี้ตรวจวัดภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของ Samsung ซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสถานะในการถ่ายและค่าปรับตั้งของกล้อง

ปุ่ม "E"

- เอฟเฟกต์ : สี
- การปรับแต่ง : แก่นาฬิกา, หมุน, สี

การเล่นภาพ

- ประเภท : ภาพเดี่ยว ภาพย่อ แสดงสไลด์ คลิปภาพยนตร์

อินเตอร์เฟซ

- หัวต่อสัญญาณดิจิทัลขาออก : USB 2.0
- ระบบเสียง : โมโน
- สัญญาณภาพ : NTSC, PAL (ผู้เลือกได้)
- เครื่องแปลงไฟกระแสตรง : 3.3V

แหล่งจ่ายไฟ

- ถ่านหลัก : อัลคาไลน์ขนาด AA 2 ก้อน
- ถ่านสำรอง : ชุดถ่าน SNB-2512B KIT (อุปกรณ์เสริม)
(ถ่าน Ni-MH ขนาด AA 2 ก้อนพร้อมเครื่องชาร์จ)

※ ถ่านที่ใหม่อาจขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จัดจำหน่าย

ข้อมูลจำเพาะ

ขนาด (WxHxD) - 98.8 X 63 X 25.6 มม. (ไม่รวมส่วนอื่น)

น้ำหนัก - ประมาณ 160 ก. (ไม่มีถ่านและการด)

อุณหภูมิการทำงาน - 0 ~ 40°C

ความชื้นในการทำงาน - 5 ~ 85%

ซอฟต์แวร์ - Samsung Master, Adobe Reader

※ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนไปจากนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของผู้เป็นเจ้าของ

การกำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง



การกำจัดของเสียจากผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง (ของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์)

(ใช้กับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นๆ ในยุโรปโดยมีระบบการจัดเก็บที่แตกต่างกัน) เครื่องหมายนี้ที่แสดงบนผลิตภัณฑ์หรือเอกสาร ระบุว่าไม่ควรกำจัดร่วมกับขยะอื่นๆ ในบ้านเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายที่

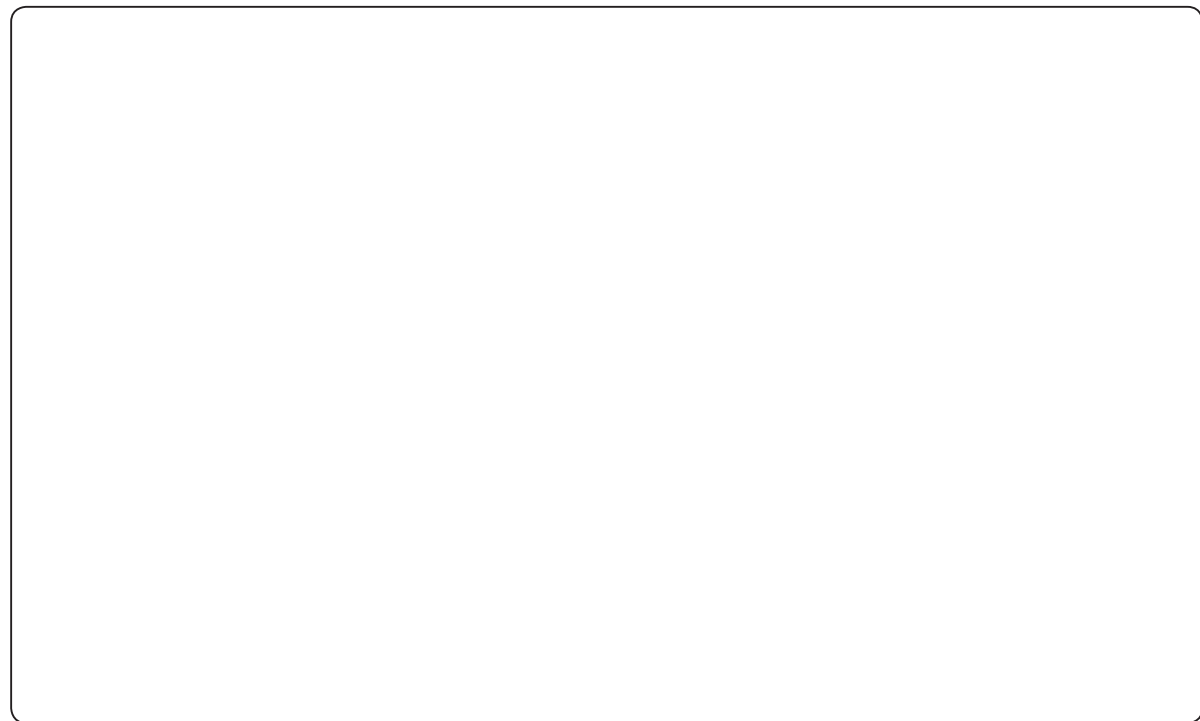
อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพของมนุษย์ หรือการก่อให้เกิดมลภาวะจากขยะ กระจายประเภทนี้จากขยะประเภทอื่น และนำไปรีไซเคิล เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคอบเนื่องและคุ้มค่า

ผู้ใช้งานควรตรวจสอบจากตัวแทนจำหน่ายว่ารับสินค้ามาจากที่ใด หรือมีสำนักงานในพื้นที่อยู่ที่ได้ รวมทั้งรายละเอียดสถานที่และวิธีการเพื่อนำอุปกรณ์ไปรีไซเคิลเพื่อเป็นการรักษาสีสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้ประเภทธุรกิจควรติดต่อกับผู้จัดหาสินค้าและตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ เกี่ยวกับสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรนำผลิตภัณฑ์ไปรวมกับขยะเพื่อการพาณิชย์ประเภทอื่น เมื่อทำการกำจัด



Samsung Techwin ได้ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทุกขั้นตอนในกระบวนการผลิต เพื่อเป็นการปกป้องสภาพแวดล้อม และมีการดำเนินการอย่างเต็มที่เพื่อจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้าของบริษัท เครื่องหมาย Eco เป็นการบ่งชี้ว่า Samsung Techwin มีความตั้งใจที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพื่อแจ้งว่าผลิตภัณฑ์มีมาตรฐานตามที่กำหนดโดย EU RoHS Directive

บันทึก





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)

AD68-02685A